

Tech.

217 w

Techn.
217 W

Wegweiser

de

Wegweiser

für die

Elektrotechnische Fachliteratur.

Schlagwortkatalog

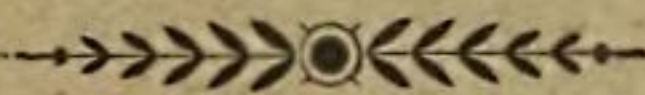
der

Bücher und Zeitschriften

für

Elektrotechnik und verwandte Gebiete.

Zweite vermehrte, Auflage.



Leipzig.

Verlag von Hachmeister & Thal.

1896.

58

Verlag von J. J. Weber in Leipzig.

Die
Lehre von der Elektrizität
und deren
Praktische Verwendung

von
Th. Schwartze.

Mit 153 Abbildungen. — Preis 10 Mark; in Halbfranz 12 Mark.

Grundgesetze
der
Molekularphysik

von
Th. Schwartze.

Mit 25 Abbildungen. — Preis 4 Mark.

Katechismus
der
✱ Elektrotechnik. ✱

Ein Lehrbuch für
Praktiker, Techniker und Industrielle
von
Th. Schwartze.

Fünfte, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 206 Abbildungen.
Preis gebunden 4 Mark 50 Pfg.

Katechismus
der
— Dampfkessel, —
Dampfmaschinen und anderer Wärmemotoren.

Ein Lehr- und Nachschlagebuch für
Praktiker, Techniker und Industrielle
von
Th. Schwartze.

Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage.
Mit 13 Tafeln und 268 Text-Abbildungen. — Preis geb. 4 Mk. 50 Pf.

Katechismus
der
Heizung, Beleuchtung u. Ventilation
von
Th. Schwartze.

Mit 159 Abbildungen. — Preis gebunden 3 Mark.



(Wegweiser

für die

Elektrotechnische Fachliteratur.



Schlagwortkatalog

der

Bücher und Zeitschriften

für

Elektrotechnik

und verwandte Gebiete

einschliesslich der

hauptsächlichen ausländischen Literatur.



Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.

1896.

Zum Aufsuchen der Titel nach Verfassern benutze
man das am Schluss befindliche

❧ Autoren-Register. ❧



(Die Preise verstehen sich in deutscher Reichswährung.)

Adressbücher:

- Adressbuch** d. Elektrizitäts-Branche. 1895/96. 2 Bde.
I. Bd. Deutschland. II. Bd. Ausland. Geb. 12. 50
- Adressbuch** d. elektr. Lichtanlagen. (10 000 Adressen.)
1894. Geb. 12. —
- Adressbuch** für d. deutsche Mechanik, Optik u. verw. Gebiete. Mit Verz. d. techn. Institute, Lehranstalten, Vereine u. Zeitschr. 10. — Geb. 12. —
- Electrical Trades' Directory and Handbook.** Publ. in Jan. of each year containing the addresses of firms etc. all over the world. 1896. 10. —
- Universal Electrical Directory,** the (J. A. Berly's). Containing a compl. record of all the industries directly or indirectly connected with electricity and magnetism. Great Britain, India, the Colonies, America, the Continent, etc. (968 S.) 1895. 4. 80

Akkumulatoren:

- Altmann, P.,** über Akkumulatoren. (24 S. m. 3 Fig.) 1889. —. 60
- Bandsept, A.,** sur les accumulateurs électriques. 1889. 3. —
- Beschreibung,** Aufstellung und Schaltung v. Akkumulatoren d. Akkumul.-Fabr., Akt.-Ges. Hagen i. W. 1891. Geb. 3. —
- Elbs, K.,** die Akkumulatoren. Eine gemeinfassl. Darstellung ihrer Wirkungsweise, Leistung und Behandlung. (35 S. m. 3 Fig.) 1893. 1. —
- Grünwald, F.,** die Herstellung u. Verwendung d. Akkumulatoren in Theorie u. Praxis. (144 S. m. 75 Abb.) 1894. 3. —
- Hauck, W. Ph.,** die galvan. Batterien, Akkumulatoren und Thermosäulen. 3. Aufl. (320 S. m. 98 Abb.) 1890. Geb. 4. —
- Heim, C.,** die Akkumulatoren für stationäre elektr. Beleuchtungsanlagen. (104 S. m. 62 Abb.) 1892. 2. — Geb. 2. 50
- Hoppe, E.,** die Akkumulatoren für Elektrizität. 2. Aufl. (308 S. m. Abb.) 1892. 7. — Geb. 8. —
- Kopp, R.,** Messungen von Akkumulatoren verschiedener Systeme. 1890. 1. 20

- Meissen, E.**, Galvanische Elemente und Akkumulatoren. (18 S.) 1891. —. 50
- Meyer, G.**, die thermische Veränderlichkeit des Daniellschen Elements und des Akkumulators. (27 S.) 1888. 1. —
- Müller u. Einbeck**, einiges üb. Schaltungsweise v. Akkumulatoren für elektr. Lichtbetriebe von d. Akk.-Fabr. Tudor'schen Systems. (24 S. m. Abb.) 1889. 1. —
- Reynier, E.**, Traité élémentaire de l'accumulateur voltaïque. (222 p. av. 62 Fig.) 6. —
- the Voltaic Accumulator. Transl. fr. the Fr. by J. A. Berly. 10. 80
- Sack, J.**, die elektr. Akkumulatoren u. ihre Verwendung in d. Praxis. (256 S. m. 80 Abb.) 1892. 3. — Geb. 4. —
- Salomons, D.**, compl. Handb. über die Behandlung der Akkumulatoren. (40 S.) 1888. Geb. 2. —
- les accumulateurs, leur emploi etc. Éd. franç. p. Clemen- 3. —
- Handbook on the Management of Accumulators. 1889. 6. —
- Schaltungsbuch** d. Akkumulatoren-Fabrik A.-G. Hagen i. W. (58 S. m. Fig.) 1891. Geb. 10. —
- Schenck, St.**, Konstrukt. und Wirkungsweise der Akkumulatoren. (M. Tab.) 1891. 2. —
- Schoop, P.**, die Sekundär-Elemente.
- I. Tl.: Die Theorie des Blei-Sammlers und Konstruktion von Planté-Batterien. (210 S. m. Abb.) 1895. 8. —
- II. Tl.: Die Fabrikation von Blei-Sammlern. (211 S. m. 89 Abb.) 1896. 8. —
- III. Tl.: Über d. Zink-Kupfer-Sammler u. d. Zink-Blei-Sammler nebst d. Verw. v. Akkumulatoren f. Eisenbahnwagen-Beleuchtung, elektr. Schiffe u. Strassenbahnwagen. (M. 61 Abb.) 1896. 8. —
- Tamine, R.**, Recherches théoriques et pratiques sur les accumulateurs électriques. (333 p. av. Fig.) 7. 50
- Zacharias, J.**, die Akkumulatoren zur Aufspeicherung des elektr. Stromes, deren Anfertigung, Verwendung u. Betrieb. (251 S. m. Ill.) 1892. 9. — Geb. 10. 50

Ampère, Ampèremeter, siehe *Messungen, Konstruktionszeichnungen.*

Ankerwicklung:

- Arnold, E.**, die Ankerwicklungen u. Ankerkonstruktionen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. 2. Aufl. (312 S. m. 335 Fig.) 1896. Geb. 12. —
- Hering, Carl**, Practical Directions for Winding Magnets for Dynamos. Cloth 4. 20
- Trevert, Edw.**, Practical Directions for Armature and Field-Magnet Winding. Ill. 6. —

Apparate, elektrische:

- Beschreibung** der in der Reichstelegraphen-Verwaltung gebräuchl. Apparate. 1888. 10. —
- Bottone, S. R.**, Electrical Instrument Making for Amateurs. 6. ed. (pp. 236 w. 78 Ill.) 1894. 3. 60
- Exner, F.**, über transportable Apparate zur Beobachtung d. atmosphärischen Elektrizität. (17 S.) 1887. —. 40
- ✓ **Fein, W. E.**, elektrische Apparate, Maschinen und Einrichtungen. (402 S. m. Abb.) 1888. 8. — Geb. 10. —
- Gerland, E.**, die Anwendung d. Elektrizität bei den registrirenden Apparaten. (255 S. m. 119 Abb.) 1887. 3. — Geb. 4. —
- **Hammerl, H.**, I. Die elektrische Anlage im physikal. Cabinete der k. k. Oberrealschule in Innsbruck. II. Über Apparate: a) Zur Sichtbarmachung d. Verlaufes d. Ströme in Gramme's Ringinduktor bei Gleich-, Wechsel- u. Drehstrom; b) zur Erklärung d. Gleichstrom- u. Drehstrommotors. Progr. (38 S. m. 2 Taf.) 1895. 1. 20
- ✓ **Keignart, E.**, Guide prat. de l'amateur électricien pour la constr. de tous les appareils électr. 1891. 3. — Cart. 4. —
- Kingdon, J. A.**, Applied Magnetism.: An Introduction to the Design of Electro-magnetic Apparatus. Ill. pp. 292. 1896. 9. —

Atmosphärische Elektrizität:

- Drude, P.**, Physik d. Äthers auf elektro-magnet. Grundlage. (592 S. m. 66 Abb.) 1894. 14. —
- Elster, J. u. H. Geitel**, Beobachtungen der normalen atmosph. Elektrizität auf d. Sonnblick. (22 S. m. 10 Fig.) 1894. —. 60
- Exner, F.**, Beobachtungen üb. atmosph. Elektrizität in d. Tropen. I/II. (24 u. 53 S.) 1889/90. 1. 50
- weitere Beobacht. üb. atmosph. Elektrizität. (24 S.) 1888. —. 60
- Haase, F. H.**, die atmosph. Elektrizität. (46 S.) 1892. 1. 20
- Kiesel, G.**, über atmosph. Elektrizität. (25 S.) 1887. 1. —
- Planté, G.**, die elektr. Erscheinungen der Atmosphäre. (142 S. m. Abb.) 1889. 5. —
- Trabert, W.**, zur Theorie d. elektr. Erscheinungen unserer Atmosphäre. 1895. —. 70
- Zehnder, L.**, über atmosph. Elektrizität. (5 S.) 1890. —. 60

Ausstellungen:

- ✓ **Ausstellungs-Album** d. electrotechn. Ausstellung in Frankfurt a. M. Ca. 120 Tfln. d. interessantest. Objekte in Lichtdruck m. erläut. Text auf Cart. 27 > 34 cm, in Mappe. 1891. 60. —
- Bericht**, offiz., üb. d. internat. electrotechn. Ausstellung in Frankf. a. M. 1891. Hrsg. v. Vorstand d. A. Bd. I. Allgem. Beschreib. d. Ausst. (632 S. m. Abb. u. Taf.) 1893. Geb. 20. —

- Bericht**, offiz., über d. internat. elektrotechn. Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. Hrsg. v. Vorstand d. A. Bd. II. Die Arbeiten d. Prüfungs-Kommission. (456 S. m. Abb.) 1894. Geb. 20. —
- üb. d. internat. elektr. Ausstellg. Wien 1883, hrsg. v. Niederösterr. Gewerbe-Verein. Mit ca. 400 Ill. 1884. 9 Lfgn. à 1. 20
- offiz., üb. d. im kgl. Glaspalaste zu München 1882 stattgehabte internat. Elektrizitäts-Ausst. verbund. m. elektrotechn. Versuchen. Bearb. v. d. Prüfungskomm. 1883. 18. —
- üb. die von der wissenschaftl. Komm. d. intern. elektr. Ausstellung, Wien 1883, an Dynamomasch. u. elektr. Lampen ausgeführt. Messungen. 1886. 9. —
- Brugger, C.**, die Fortschritte d. Elektrotechnik u. die intern. elektrotechn. Ausstellg. zu Frankfurt a. M. 1891. (39 S.) 1892. —. 50
- ✓ **Elektrizität**, offizielle Zeitung der internat. elektrotechn. Ausstellg. Frankfurt a. M. 1891. Hrsg. v. **Massenbach** u. **Quarck**. 30 Hefte (m. Abb.). 20.— Einzelne Hefte à 1. —
- Exposition internationale d'électricité**, Paris 1881. Administr., jury, rapport. 2 vols. (484 et 414 p.) 1883. 20. —
- Fontaine, H.**, siehe *Beleuchtung*.
- ✓ **Grille, M. et H. Falconnet**, l'électricité industr. à l'exposition de Chicago en 1893. 8^o, av. Atlas de 78 pl. 1894. 30. —
- Juppont, P.**, l'électricité à l'expos. de l'observat. de Paris. 1885. 3. 50
- Katalog**, offizieller, d. int. el. Ausst. i. Frankf. a. M. 1891. 1. 50
- Leonhardt, E. R.**, die internat. elektr. Ausstellg. in Wien 1883. Ill. 1884. 5. —
- Sahulka, J.**, d. Electrotechnik a. d. Weltausst. Chicago. 1895. 4. —
- Vivarez, H.**, l'électricité à l'exposition universelle à Paris de 1889. (75 pag.) 1890. 2. —
- ✓ **Wüest, C.**, elektr. Ausstellg. in Frankfurt a. M. Bericht. (54 S. m. Abb.) 1892. 1. 20

Bahnen, elektrische:

- Boda, M.**, Untersuchungen der Siemens und Halske'schen Blockwerke u. daraus folgende Verbesserungen u. Vereinfachungen bei d. Verwendung zur Sicherung d. Zugverkehrs. (24 S. m. Abb.) 1889. 2. —
- Chemin de fer électrique du Salève** (Livr. de déc. 1894 du „Portefeuille des Machines“). 2. —
- Chemin de fer électro-funiculaire** de Burgenstock (Livr. de juin et juillet 1895 du „Portef. des Mach.“). 4. —
- Chrétien**, Chemin de fer électrique des Boulevards à Paris. 2^e éd. (Av. gravures.) 2. —

- ✓ **Crosby, O. T. and Bell, L.**, the Electric Railway in Theory and Practice. 2nd ed. (416 pp.) 1894. 10. 50
- Denizet, F.**, Notes sur le tramway électr. de Marseille, et bases d'une comparais. des différ. systèmes de tract. mécanique des tramways. (av. 5 pl.) 5. —
- ✓ **Études sur les tramways électriques** (Liv. d'oct. et de nov. 1895 et de janv. 1896 du „Portef. des Mach.“). 6. —
- Fodor, E. de**, *siehe Motoren*.
- Hassler, A.**, d. elektr. Eisenbahnsignale m. besond. Berücksicht. d. k. württemberg. Staatseisenbahnen. (117 S. m. 12 Taf.) 1895. 4. — Geb. 5. —
- ✓ **Hedges, K.**, American Electric Street Railways. 1894. Cloth 15. —
- Hornbostel, M. v.**, zur Einführung d. Blocksystems a. d. Wiener Stadtbahn. (106 S. m. Taf.) 1884. 3. —
- Kareis, J.**, üb. elektr. Eisenbahnen. (32 S.) 1892. —. 80
- Kohlfürst, L.**, d. elektr. Einrichtungen u. d. Signalwesen. (M. 130 Abb.) 1883. 3. — Geb. 4. —
- die Fortentwicklg. d. elektr. Eisenb.-Einrichtgn. (296 S. m. Abb.) 1891. 5. — Geb. 6. —
- d. elektr. Betrieb d. Eisenbahnen an Stelle d. Dampf-lokomotivenbetriebes. (Aus „Techn. Blätter“). gr. 8°. 1895. 1. 20
- Kolle, R.**, die Anwendung u. d. Betrieb v. Stellwerken zur Sicherung von Weichen. (202 S. m. Abb.) 1888. 10. —
- Krämer, J.**, d. elektr. Eisenbahn bezügl. ihres Baues u. Betriebes. 1883. 3. — Geb. 4. —
- Neuerungen in d. Anwendg. d. Elektrizität beim Eisenb.-Dienst. (62 S. m. Abb.) 1889. 2. —
- Krüger, C.**, zur Frage d. elektr. Strassenbahnen. (28 S.) 1894. —. 60
- Lazarus, J.**, das Eisenbahn-Signalwesen auf d. Pariser Weltausstellung 1890. (17 S. m. Abb.) 1891. 2. 40
- Merrill, E. A.**, *siehe Formeln*.
- Pollitzer, M.**, d. Anwendung d. Elektrizität im Eisenbahn-Betriebsdienste. 1889. 5. —
- Prasch, A., R. Bauer, O. Wehr**, die elektr. Einrichtungen d. Eisenbahnen. Eine Anleitung z. Selbststudium der Telegr.-, Telephon- u. elektr. Signal-Einrichtgn. (455 S. m. Abb.) 1893. Geb. 6. —
- Prindle, H. B.**, a Popular Treatise on the Electric Railway. 1890. 2. 10
- Schiemann, M.**, Bau u. Betrieb elektr. Bahnen. Anleitung zu deren Projektirung, Bau u. Betriebsführung. Strassenbahnen. (188 S. m. üb. 200 Abb. u. Taf.) 1895. 7. 50 Geb. 8. 50
- Schubert, E.**, *siehe Sicherheitstechnik*.
- Siemens & Halske's Katalog**. Telegraphen-, Signal- und Sicherungs-Einrichtgn. f. Eisenb. (Mit 6 Taf.) 3. —

- Tramcar électrique** fonctionnant par accumulateurs. (Contenu dans la livr. d'oct. 1888 du „Portefeuille des Machines“.) 2. —
- ✓ **Tramway électrique** de Clermond-Ferrand, Système Thury. Av. 1 pl. (Cont. dans la livr. du nov. 1890 du „Port. d. M.“) 2. —
- Voller, A.**, Versuche üb. die Schutzwirkung v. Holzleisten u. Staniol-Sicherungen geg. d. Eintritt hochgespannter Ströme in Schwachstrom-Leitungen bei Berührung mit elektr. Strassenb.-Leitungen. (12 S.) 1895. 1. —
- photograph. Registrirung v. Störungen magnet. u. elektr. Messinstrumente durch elektr. Strassenbahnströme, u. deren Verhütung. (13 S. m. Taf.) 1895. 1. 50
- Whipple, Fred. H.**, the Electric Railway. Illust. 1895. 5. 40

Batterien, galvanische, siehe *Akkumulatoren*.

Beleuchtung:

- Bernstein, A.**, üb. die Umwandlung d. elektr. Stromes in Licht. (24 S. m. Abb.) 1891. —. 60
- Bottone, S. R.**, a Guide to Electric Lighting, for the Use of Householders and Amateurs. Illust. 3rd ed., Revised. pp. 194. 1895. 1. 20
- Day, R. E.**, Arithmetik d. elektr. Beleuchtg. 1884. Geb. 2. —
- Fodor, E. de**, das Glühlicht, sein Wesen u. seine Erfordernisse. (Mit 119 Abb.) 1885. 3. — Geb. 4. —
- Fontaine, H.**, Exposition universelle de 1889. Éclairage électrique. Monogr. des travaux exécutés par le Syndicat internat. des électriciens. (Av. 32 grav. et 29 pl.) 1890. Cart. 25. —
- Geist, E. H.**, elektr. Städtebeleuchtung m. Wechselstrom. 1892. —. 50
- Hagen, E.**, die elektr. Beleuchtg. m. besond. Berücksicht. der in d. Vereinigten Staaten zu Central-Anl. verwend. Systeme. Illust. 1885. 8. — Geb. 9. —
- Holmes, A. B.**, the Electric Light. (Popularly expl.) 5. ed. 1890. 1. 20
- Luggin, H.**, üb. die Art d. Elektrizitätsleitung im Lichtbogen. (48 S. m. Abb.) 1890. —. 80
- Montillot, L.**, l'éclairage électrique. (Av. 190 fig.) 1894. Cart. 4. —
- Pechan, J.**, Leitf. d. Elektromaschinentechnik m. besond. Berücksicht. d. elektr. Beleuchtung. (202 S. m. Abb.) 1891. 3. 60 Geb. 4. 60
- Poincaré, H.**, mathemat. Theorien d. Lichts. Vorlesgn. 1894. 10. —
- Sahulka, J.**, Unters. üb. d. elektr. Lichtbogen. 1894. —. 50
- Siemens, W. v.**, üb. d. neuesten Errungenschaften d. Wissenschaften. Ueb. d. elektr. Beleuchtg. Der elektr. Schmelzofen. 1883. 2. 40

- Uhland, W. H.**, d. elektr. Licht u. d. elektr. Beleuchtung. 1884. 10. —
- Urquhart, J. W.**, Electric Light, its Production and Use. 5. ed. Cloth 9. —
- Voller, A.**, d. Grundlehren d. Elektrizität m. besond. Rücksicht a. d. Praxis d. elektr. Beleuchtung. 1893. Kart. 1. 25
- Wagner, C.**, das elektr. Glühlicht, sein Wesen u. sein Betrieb d. Batteriestrom. (96 S.) 1890. 2. 25

Beleuchtungs-Anlagen: *siehe auch Installation, Schiffsbeleuchtung.*

- Beleuchtungs-Anlage**, die elektr., des kgl. Opernhauses in Berlin. (8 S. m. Abb. u. Taf.) 1890. 2. —
- Blessinger, H.**, die elektr. Beleuchtung industr. Anlagen. [Für Nicht-Elektrotechniker.] (140 S. m. Abb.) 1892. 2. 70
- Bopst, E.**, moderne Beleuchtungskörper. Sammlung von Kronen, Ampeln, Leuchtern, Wandarmen u. a. für elektr. Licht. Fol. 15 Taf. in Lichtdruck m. Mappe. 1895. 15. —
- Brechenmacher, F.**, Beleuchtungsgegenstände für elektr. Licht. 20 Taf. 1891. 16. —
- Cahen, E.**, Manuel prat. d'éclairage électr. pour installat. particulières etc. (Av. de nombr. fig.) 2^e éd. Geb. 7. 50
- Dumont, G. et Baignières**, Guide pratique de l'électricité industrielle. Eclairage et transmissions électriques. (Av. 100 fig. et 6 pl.) 1895. 10. —
- Elektrische Beleuchtung** von Theatern m. Edison-Glühlicht. 1884. 1. 40
- Fischer, U., u. W. Kohlrausch**, künstl. Beleuchtung d. Räume. (Aus Handb. d. Architektur.) 1890. 22. —
- Fleming, J. A.**, Electric-Lamps and Electric Lighting. 212 pp. 1894. 9. —
- Grünwald, F.**, d. Bau, Betrieb u. d. Reparaturen d. elektr. Beleuchtungsanlagen. 5. Aufl. (280 S. m. 278 Abb.) 1895. Cart. 3. —
- Haase, F. H.**, elektr. Beleuchtungs-Einrichtungen. (99 S. m. Abb.) 1892. Geb. 2. —
- Heim, C.**, die Einrichtung elektr. Beleuchtungsanlagen f. Gleichstrombetrieb. 2. Aufl. (654 S. m. üb. 500 Abb.) 1896. 10. — Geb. 11. 50
- Herzog, Jos., u. Cl. P. Feldmann**, Verteilung d. Lichtes u. d. Lampen bei elektr. Beleuchtungsanlagen. (54 S. m. 35 Fig.) 1895. Geb. 3. —
- Kallmann, M.**, Grundz. d. Sicherheitstechnik für elektr. Licht- u. Kraftanlagen. 1895. 2. 80
- Kennedy, R.**, Photographic and Optical Electric Lamps. 1895. 2. 40

- Luxenberg, M.**, die Bogenlichtschaltungen. Kritische Darstellung d. verschied. Verwendungsweisen der Hauptstromlampe, Nebenschlusslampe u. Differenziallampe. (45 S.) 1895. —. 75
- May, Osc.**, Anweisung f. d. elektr. Lichtbetrieb. (57 S.) 1888. Geb. 1. —
(Für Inhaber el. Lichtanlagen u. deren Maschinisten.)
- Merling, A.**, d. elektr. Beleuchtung in system. Behandlung, Konstruktion u. Betriebsverhältnisse d. Lichtmaschinen, el. Lampen u. Kerzen. 2. Aufl. 1884. 14. —
- Myrbach, F.**, der gemeinschaftl. Betrieb elektr. Anstalten aus d. Gesichtspunkte d. ökonom. Vorteils. (142 S.) 1886. 3. —
- Neureiter, F.**, die Verteilung der elektr. Energie in Beleuchtungsanlagen. (257 S. m. 94 Fig.) 1894. 6. — Geb. 7. 50
- Pichler, M. R. v.**, d. elektr. Beleuchtung d. Lokalitäten d. Gemeinderates i. neuen Rathause in Wien. (M. 6 Taf.) 1887. 3. —
- Randall, J. E.**, Practical Treatise on the Incandescent Lamp. Illust. 1891. 2. 40
- Urbanitzky, A. v.**, die elektr. Beleuchtung u. ihre Anwendung in d. Praxis. 2. Aufl. (287 S. m. Abb.) 1889. 4. — Geb. 4. 80
- das elektr. Licht u. die hierzu angewandten Lampen, Kohlen u. Beleuchtungskörper. 3. Aufl. (271 S. m. Abb.) 1890. 3. — Geb. 4. —
- die elektr. Beleuchtungsanlagen m. besond. Berücksicht. ihrer prakt. Ausführung. 2. Aufl. 1883. 3. — Geb. 4. —
- Urquhart, J. W.**, Electric-Light Fitting. 2. ed. Cloth 6. —
- Weissenbruch, L.**, éclairage des gares de chem. de fer. 1887. 4. —

Berechnungen, siehe *Messungen*.

Beruf, der elektrotechnische:

- Krämer, J.**, wie wird man Elektrotechniker? (23 S.) 1892. —. 50
- Was willst du werden? Elektrotechniker. —. 50
- Wilke, A.**, der elektrotechnische Beruf. (61 S.) 1893. 1. 50

Bibliographie:

- Bibliothek** des Elektrophysikers und Elektrotechnikers. Wesentlich die Elektrizitäts-Literatur des In- u. Auslandes seit 1883 umfass. (140 S.) 1891. 2. —
- Elektrotechnikers** literarisches Auskunftsbüchlein. Die Lit. der Elektrotechnik, Elektrizität, Elektrochemie, d. Magnetismus, d. Telegraphie, Telephonie u. Blitzschutzvorrichtung d. J. 1884—95. 3. Aufl. 1895. —. 30
- Fournier, G.**, siehe *Wörterbücher*.

- Hachmeisters** Literarischer Monatsbericht für Bau- u. Ingenieurwissenschaft, insbesond. f. Elektrotechnik u. verwandte Gebiete. Jährl. 12 Nrn. 2. —
- Hachmeister & Thal**, Wegweiser f. d. Elektrotechnische Fachliteratur. Schlagwortkatalog der Bücher u. Zeitschriften f. Elektrotechnik u. verwandte Gebiete. 2. bis auf d. Jetztzeit ergänzte Aufl. 1896. —. 50
- Haferkorn, H. E.**, Handy Lists of Technical Litterature II. Electricity and Magnetism etc. 1880 to Oct. 1890. 1891. 3.15 Cloth 4. 20
- Szczepanski, F. v.**, Bibliotheca electrotechnica. Neuere deutsche, französ. u. engl. elektrotechn. Literatur enth. Repertorium. (75 S.) 1892. 1. 50

Biographien:

- Bergmann, E. v.**, Worte d. Erinnerung an A. W. v. Hoffmann u. Werner v. Siemens. (14 S.) 1894. —. 60
- Jeans, W. T.**, Lives of the Electricians. 1st series: Prof. Tyndall, Wheatstone and Morse. (338 pp.) 1886. 7. 20
- Mann, F.**, Georg Simon Ohm. Beiträge z. Charakterbild des grossen Physikers. (58 S.) 1890. —. 75
- Marggraf, H.**, C. A. Steinheil u. sein Wirken a. telegr. Gebiete. 1888. 2. —
- Obach, E.**, Sir William Siemens als Erfinder u. Forscher. Vortrag. (54 S.) 1885. 2. 40
- Pole, W.**, Wilhelm Siemens. (Mit Abb.) 1890. 8. — Geb. 9. 20
- Schering, E.**, Carl Fr. Gauss u. die Erforschung d. Erdmagnetismus. 1887. 4. —
- Siemens, Werner v.**, Lebenserinnerungen. (M. Porträt.) 1893. 5. — Geb. 7. —
- Dass. Volksausgabe. Geb. 2. —
- Thompson, S. P.**, Philipp Reis, the Inventor of the Telephone. (195 pp.) 1883. 9. —

Blitz und Blitzschutzvorrichtung:

- Anleitung** f. d. Anlage v. Blitzableitern auf erdummantelten Pulver- u. Munitions-Magazinen. Entwurf. 1895. —. 20 Kart. —. 35
- prakt., zur Anlage v. Blitzableitern. 2. Aufl. (44 S. m. 26 Abb.) 1891. —. 60
- z. Bau el. Hausteleg., Telephon- u. Blitzableiter-Anlagen, herausgeg. v. d. A.-G. Mix & Genest. 3. Aufl. (327 S. m. Abb.) 1894. 4. 50 Geb. 5. —
- Anschluss**, der, d. Gebäude-Blitzableiter an Gas- u. Wasseranlagen. (39 S.) 1892. 1. 25

Blitzgefahr, die.

- I. Mitteilungen u. Ratschläge betr. d. Anlage v. Blitzableitern f. Gebäude. 1886. —. 60
- II. Einfluss d. Gas- u. Wasserleitungen auf d. Blitzgefahr. 1891. —. 80
- Buchner, O.**, die Construction u. Anlegung d. Blitzableiter z. Schutze aller Arten v. Gebäuden u. Seeschiffen nebst Anleitg. zu Kostenvoranschlägen. 3. Aufl. (M. Atlas.) 1887. 3. 60
- Erfurth, C.**, siehe *Telephonie u. Haustelegraphie*.
- Fallenberg-Ziegler, A. v.**, über Blitzableiter. (16 S.) 1888. —. 80
- Gruner, O.**, die Blitzableiter nach ihrer Anordnung u. prakt. Ausführung. (43 S. m. Abb.) 1892. 1. 20
- Klasen, L.**, die Blitzableiter in ihrer Konstruktion u. Anlage. (M. 66 Fig.) 2. verb. Aufl. 1895. 2. 80
- Kolonits, J.**, Blitz u. Blitzschutzvorrichtungen. (83 S. m. 1 Taf.) 1895. 1. 50
- Lecher, E.**, Neues üb. Blitzableiter. (26 S. m. Abb.) 1891. —. 60
- Lindner, M.**, die Technik d. Blitzableiters. (82 S. m. Abb.) 1892. 2. 50
- Meidinger, H.**, Geschichte d. Blitzableiters. (230 S.) 1888. 6. —
- Notes sur la construction des paratonnerres.** (24 p. av. fig.) 1887. 1. 50
- Urbanitzky, A. v.**, Blitz u. Blitz-Schutzvorrichtungen. (M. 80 Abb.) 1886. 3. — Geb. 4. —
- Waltenhofen, A. v.**, üb. Blitzableiter. (72 S. m. Abb.) 1890. 2. 40

Bogenlampen: siehe auch *Beleuchtungsanlagen*.

- Biscan, W.**, die Bogenlampe. Phys. Gesetze, Funktion, Bau u. Konstruktion ders. (86 S. m. 74 Abb.) 1894. 2. — Geb. 2. 50
- Bohnenstengel, E.**, Konstruktionen elektr. Bogenlampen. Ein Handbuch f. Fachleute. (132 S. m. Fig.) 1893. 7. —
- Maier, J.**, Arc and Glow Lamps. 1886. 9. —

Boote, elektr., siehe *Schiffs-Beleuchtung u. -Betrieb*.**Centralstationen, elektrische:**

- Bunte, H., u. Rasch**, zur Statistik üb. die Verbreitung d. elektr. Lichtes im Versorgungsgebiet deutscher Gasanstalten u. einiger Städte d. Auslandes 1894. (45 S. m. Tab.) 1894. 3. —
- Geist, E. H.**, Elektricitätswerk Frechen a. Grube Herberts-keul in Frechen b. Köln a. Rh. 1893. —. 20
- Guy, A. F.**, Electric Light and Power, Giving the Results of Practical Experience in Central Station Work. Ill. (pp. 346.) 1894. 6. —

- Hartwich, A.**, üb. d. städtischen Anlagen f. elektr. Licht in Königsberg. (4 S.) 1890. —. 20
- ✓ **Krieg, M.**, die Erzeugung u. Verteilung d. Elektrizität in Zentral-Stationen. 2 Bde. 1888. 10.50 Geb. 14. —
 Inhalt: 1. Die Erzeugung u. Verteilung d. Elektrizität d. Wechselstrom-Maschinen u. Transformationen. (175 S. m. Abb.) 4.50. — 2. Dasselbe. Durch Gleichstrom-Maschinen. (376 S. m. Abb.) 6. —
- Maréchal, H.**, l'éclairage à Paris; les div. modes d'éclair. empl. à Paris. (Av. 221 ill.) 1894. Cart. 20. —
- Miller, O. v.**, Projekt f. e. Elektrizitätswerk in Nürnberg. (83 S. m. Taf.) 1894. Cart. 12. —
- Elektrizitätswerk Stuttgart. Projekt e. elektr. Centrale f. Stuttg. Hrsg. v. d. Stadtgemeinde St. (127 S. m. Taf.) 1893. Geb. 12. —
- Miller, v. u. Lindley**, Elektrizitätswerk Frankfurt a. M. Gutachten u. Projekte. (78 S. m. Taf. etc.) 1892. Kart. 10. —
- Ross, Fr.**, wie sollen wir unsere Elektrizitätswerke bauen? Ein offenes Wort an d. Stadtverwaltgn. (39 S. m. 6 Fig. u. 5 Taf.) 1891. 2. —
- Schrader, W. H.**, die elektr. Beleuchtung im Verhältnis zur Stadtverordnung. 2. Aufl. (170 S.) 1889. 2. —
- die Lage d. öffentl. elektr. Beleuchtg. i. J. 1890. Fortsetzg. d. Schrift: Die elektr. Bel. etc. (181 S.) 1890. 2. —
- die Lage d. öffentl. elektr. Beleuchtg. am Ende d. J. 1891 nach d. Frankfurter Ausstellg. (196 S.) 1892. 2. —
- Städtische elektr. Centralen. (44 S.) 1892. 1. —
- Stübben, J.**, städt. Elektrizitätswerke. (45 S.) 1892. 1. —
- Versorgung**, die, v. Städten m. elektr. Strom. Nach Berichten elektrotechn. Firmen üb. die von ihnen verwendeten Systeme. Red.: F. Uppenborn. (271 S. m. Abb., Taf. etc.) 1891. (Vergriffen.) Geb. 16. —
- Vigreux, L.**, projet d'utilisation de la puissance d'une chute d'eau pour l'éclairage électrique d'une ville. (137 p. av. un atlas de 15 pl.) 1889. 20. —
- Whipple, F. H.**, Municipal Lighting. 1888. 4. 20
- Wilke, A.**, die Berliner Elektrizitätswerke. Eine Beschreibg. ihrer Entwickl. u. Einrichtg. 1. u. 2. Hft. 1890. à 1.50
- Witz, A.**, production et vente de l'énergie électrique par les stations centrales. 1889. 1. —
- Wolck, E.**, Städt. elektr. Centralen. Gegen Dr. W. Schrader. (39 S.) 1892. 1. 20

Congresse:

- Bericht** üb. die Verhandlungen d. Hauptversammlung d. internat. Elektrotechniker-Congresses zu Frankf. a. M. 1891. 1. Hälfte. (142 S. m. Abb.) 1892. 12. —

- Bericht** üb. d. 1. Jahresversammlg. d. deutsch. elektrotechn. Gesellsch. am 5. u. 6. Okt. 1894 in Berlin. (M. Abb.) 1894. 5. —
- Congrès intern. des électriciens**, Paris 1881. Comptes rend. des trav. 1882. 12. —
- Paris 1889. Comptes rend. des trav. 1890. 10. —
- Proceedings of the National Conference of Electricians**, held at Philadelphia, Sept. 8—13, 1884. 3. —

Konstruktionszeichnungen und Vorlagetafeln:

- Biscan, W.**, Konstruktionen f. d. prakt. Elektrotechniker nach ausgeführten Maschinen, Apparaten, Vorrichtungen etc. Ein Hilfsmittel z. Entwerfen u. Konstruieren, sowie f. d. Unterricht. (I. Bd. in 12 Lfgn.) Lfg. 1|2 1894. à 1.50
- Elektrotechn. Vorlagen. 1. Lfg. 6 Taf., enth. Ampèremeter, Galvanoskop, Elektrodynamometer, Telephonstation, Bogenlampe, Sicherheitsschalter. Mit Text. (8 S.) 1891. In Mappe 8. —
- 2. Lfg. 6 Taf., enth. Blitz-Schutzvorrichtungen, Ausschalter, Stromschlüssel, Zentralstation in Rom, Dynamomaschine. Mit Text. (8 S.) 1892. In Mappe 9. —
- Farben, Zeichen u. Schriften f. d. Gebrauch i. d. Elektrotechnik. (16 S.) 1891. 1.20
- Jerie, G.**, Skizzen zu d. Vorträgen üb. Kleinmotoren. 2. Aufl. (12 Taf.) 1894. 5. —
- Krämer, J.**, Konstruktion u. Berechnung f. 12 verschied. Typen v. Dynamo-Gleichstrommaschinen. (16 Taf. m. Text u. Fig.) 1893. Cart. 10. —

Contaktelektrizität, siehe *Galvanismus*.

Coulombmeter, siehe *Messungen*.

Dielektrizität:

- Benischke, G.**, Experimental-Unters. üb. Dielektrika. 1893. —.40
- Graetz, L.**, siehe *Elektrizität*.
- Klemencic, J.**, üb. d. Glimmer als Dielektrum. 1887. —.50
- Lampa, A.**, zur Theorie der Dielektrika. (43 S.) 1895. —.80

Drehstrom: siehe auch *Ströme, Wechselströme*.

- Braun, E.**, üb. elektr. Kraftübertragung, insbes. üb. Drehstrom. 1892. 1. —
- Krämer, J.**, die einf. u. mehrphasigen elektr. Wechselströme, bezw.: Der Drehstrom, seine Erzeugung u. Anwendung in d. Praxis. Gemeinfassl. dargest. (392 S. m. ca. 300 Abb. u. 9 Tfln.) 1896. 15. — Geb. 17. —

Dynamik:

- Atkinson, Ph.**, the Elements of Dynamic Electricity and Magnet. (414 p. w. 120 Ill.) 1891. Cloth 12.50

Jamin, E., siehe *Elektrostatik*.

Kolbe, B., siehe *Elektrizität*.

Korn, A., siehe *Elektrizität*.

Mathieu, E., Théorie de l'électrodynamique. (296 p. av. fig.) 1888. 15. —

May, O., Lehrbuch d. Elektrodynamik. I. Tl. 1888. 3. — Geb. 4. —

Neumann, C., Beiträge zu einzeln. Teilen d. math. Physik, insbes. z. Elektrodynamik u. Hydrodynamik, Elektrostatik u. magnet. Induktion. (314 S. m. Fig.) 1893. 10. —

Poincaré, H., Thermodynamik. Vorlesgn. Redig. v. J. Blondin. (298 S. m. Fig.) 1893. 10. —

Thomsen, J. J., Anwendungen d. Dynamik auf Physik u. Chemie. (372 S.) 1890. 6. —

Weber, H., Elektrodynamik. Mit Berücksicht. d. Thermo-
elektrizität, d. Elektrolyse u. d. Thermochemie. (177 S.
m. Abb.) 1889. 6. —

Weber, W., siehe *Galvanismus*.

Zenger, Ch. V., le système du monde électrodynamique. (24 S. m. Taf.) 1892. 2. 80

Dynamomaschinen, siehe *Maschinen*.

Eisenbahnen, siehe *Bahnen*.

Elektrizität: siehe auch *Atmosphär. Elektr.*, *Maxwell's Theorie*,
Elektrostatik.

Arens, F., d. elektr. Erscheinungen u. ihre Gesetze. 1895. —. 30
— die Erzeugung d. Elektrizität. 1895. —. 80

Bertrand, J., leçons sur la théorie mathémat. de l'électri-
cité. (296 p. av. 52 fig.) 1890. 10. —

Bignani, E., la elettricità. 1884. 2. —

Caillard, E. M., Electricity, a Sketch for General Readers.
Illustr. (312 p.) 1891. 9. —

Chappuis et Berget, Electricité et Magnetisme. (Avec
305 fig.) 1891. 13. —

Colombo, G., u. R. Ferrini, Manuale dell'elettricità. 1891. 4. —

Coulomb, vier Abhandlgn. üb. d. Elektrizität u. d. Magne-
tismus. (88 S. m. Abb.) 1890. 1. 80

Dary, G., l'électricité dans la nature. (440 p. av. 93 fig.)
1891. 6. — Cart. 7. 50

Demarçay, E., Spectres électriques. (Av. atlas de 10 pl.) 1895. 25. —

Drude, P., üb. die anomale elektr. Dispersion v. Flüssig-
keiten. (Aus „Abhandlgn. d. k. sächs. Ges. d. Wiss.“.)
(58 S. m. 2 Fig. u. 1 Taf.) 1896. 2. —

Duhem, P., Leçons sur l'électricité et le magnetisme.
Tom. I. Les corps conducteurs à l'état permanent. 1891. 16. —

- Elster, J., u. H. Geitel**, üb. d. Elektrizitätserregung beim Kontakt verdünnter Gase m. galvanisch glüh. Drähten. (90 S. m. Taf.) 1889. 2. —
- Emtage, W. T. A.**, Introd. to the Mathemat. Theory of Electricity and Magnetism. 2nd ed. (264 pp.) 1894. 9. —
- Estaunié, E.**, les Sources d'énergie électrique. (Av. 141 fig.) 1896. 5. —
- Exner, F.**, Vorlesgn. üb. Elektrizität. (450 S.) 1888. 14. —
- Faraday, M.**, Experimental Researches in Electricity. 3 vols. (1839—55.) 1882. Cloth 57. 50
(Fac-Simile reproduction of the Originalwork of Faraday.)
- Experimental-Untersuchgn. üb. Elektrizität. (3 Bde. m. Abb., Taf. etc.) 36. — Geb. 39. 60
1. Bd. (515 S.) 1889. 12. — Geb. 13. 20
2. Bd. (303 S.) 1890. 8. — Geb. 9. 20
3. Bd. (646 S.) 1891. 16. — Geb. 17. 20
- Fischer, H. L.**, Versuch einer Theorie der Berührungs-Elektrizität nebst einer Untersuchung üb. d. Wesen d. Masse. (26 S.) 1889. 1. 60
- Fleischmann, L.**, Strömung der Elektrizität in Rotationsflächen. (18 S.) 1895. —. 40
- Foster and Atkinson**, Elementary Treatise on Electricity and Magnetism. Founded on Joubert's „Traité Élémentaire d'Electricité“. (pp. 572.) 1896. 9. —
- Frölich, O.**, Handb. d. Elektrizität u. des Magnetismus. Für Techniker bearb. (M. Abb.) 2. Aufl. 1887. 15. — Geb. 16. 20
- Galvani, A.**, Abhandlg. üb. d. Kräfte d. Elektrizität bei d. Muskelbewegung. Hrsg. v. v. Oettingen. (76 S. m. Fig.) 1894. 1. 40
- Gérard, E.**, Leçons sur l'électricité. 2 vols. 1895. 24. —
- Giltay, J. W.**, de beginselen der electricitetsleer. 1888. 4. —
- Gordon**, a Physical Treatise on Electricity and Magnetism. 2 vols. 3rd ed. 1891. 42. —
- Graetz, L.**, die Elektrizität u. ihre Anwendungen. 5. Aufl. (511 S. m. 377 Abb.) 1895. 7. — Geb. 8. —
- Elektrizität u. Magnetismus, Potential, Elektrostatik, Elektrisirmaschine, Elektroskop, Dielektrizität. 2 Bde. 1893 u. 1895. 33. — Geb. in 1 Bd. 38. 10
1. Bd. Electricität. 1893. 15. — Geb. 17. 40
2. Bd. Magnetismus. 1895. 18. — Geb. 20. 40
- Green, G.**, an Essay on the Application of Mathematical Analysis to the Theories of Electricity and Magnetism. (72 S.) 1889. 10. —
- Ein Versuch, die mathemat. Analysis auf d. Theorien d. Elektrizität u. d. Magnetismus anzuwenden. (Veröff. 1828 in Nottingham.) Hrsg. von A. J. v. Oettingen u. A. Wangerin. 1895. 1. 80

Hankel, W. G. , Elektr. Untersuchungen. 19. Abhandlg. 1892.	1. 80
— dasselbe 1.—19. Abhandlung.	42. 80
Hertz, H. , über d. Beziehungen zwischen Licht u. Elektrizität. 9. Aufl. (27 S.) 1895.	1. —
Hoh, Th. , Elektrizität u. Magnetismus als kosmotellurische Kräfte. (284 S.) 1887. 3. — Geb.	4. —
Hoor, M. , über d. Einfluss d. ultravioletten Lichtes auf negativ elektr. geladene Conductoren. 1888.	— 40
Hospitalier, E. , traité élémentaire de l'énergie électrique. Av. 353 Fig. Tome I. 1890.	12. —
Hübl, v. u. v. Obermayer , über einige elektr. Entladungserscheinungen u. ihre photograph. Fixirung. 1889.	— 70
Januschke, H. , das Prinzip der Erhaltung der Energie in der elementaren Elektrizitätslehre. (185 S.) 1887.	4. —
Jde, J. , Was ist Elektrizität? (20 S.) 1892.	1. —
Klemencic, J. , über die Reflektion von Strahlen elektr. Kraft an Schwefel und Metallplatten. 1891.	— 50
— über d. Verhalten d. Eisens gegen elektr. Schwingungen. (5 S. m. Abb.) 1892.	— 20
Klemencic, J. , u. P. Czermak , Versuche über die Interferenz elektr. Wellen in der Luft. (19 S. m. Abb.) 1892.	1. 10
Kleyer, A. , die elektrischen Erscheinungen u. Wirkungen in Theorie u. Praxis. (Mit Abb. u. Tfn.) Heft 1—168. 1884—1892.	à — 25
— Lehrb. d. Reibungselektrizität. (M. Ill.) 1887. 7. —; Geb.	8. —
Kolacek, F. , Beiträge zur elektromagn. Lichttheorie. Die Theorie des Kerr'schen Reflexionsphänomens. gr. 8°. (31 S. m. Abb.) 1895.	— 60
Kolbe, B. , Einführung in die Elektrizitätslehre. I. Statische Elektr. (152 S. m. Abb.) 1892. 2. 40 Geb.	3. 20
II. Dynamische Elektrizität. (M. 75 Ill.) 1895. 3. — Geb.	3. 80
Koller, H. , über d. Durchg. von Elektrizität d. sehr schlechte Leiter. (66 S. m. Abb.) 1892.	1. 20
Kopé, H. , die Elektrizität als Urkraft. (36 S.) 1890.	1. —
Korn, A. , eine Theorie der Gravitation u. d. elektrischen Erscheinungen als Grundlage d. Hydrodynamik. I. Gravitation u. Elektrostatik. (58 S.) 1892. 1. 50. II, 1. Elektrodynamik. (120 S. m. Fig.) 1894.	3. —
Kundt , die neuere Entwicklung der Elektrizitäts-Lehre. (37 S.) 1891.	— 80
Lang, V. v. , Intefferenzversuch mit elektrischen Wellen. (14 S. m. 3 Fig.) 1896.	— 50
Lecher, E. , Studie üb. elektr. Resonanzerscheinungen. 1890.	— 60
— die Versuche von H. Hertz über den Zusammenhang von Licht und Elektrizität. (22 S. m. Abb.) 1890.	— 50

- Lorentz, H. A.**, Versuch einer Theorie der elektrischen und optischen Erscheinungen in bewegten Körpern. (139 S.) 1895. 2. 50
- Maiss, Ed.**, Aufgaben über Elektrizität u. Magnetism. 1893. 2. 40
- Mascart, E. et J. Joubert**, Leçons sur l'électricité et le magnétisme. Ill. 2 vols. 1886. 48. —
- Mascart and J. Joubert**, a Treatise on Electricity and Magnetism., transl. by Atkinson. 2 Vols. 1888. 47. —
- Mascart u. J. Joubert**, Lehrb. d. Elektrizität u. d. Magnetismus. 2 Bände. 1886/88. 30. — Geb. 32. 40
- Maxwell, J. C.**, Traité d'électricité et de magnétisme. 3 vols. 1889. 30. —
- a Treatise on Electricity and Magnetism. 3. ed. 2 vols. 1892. 35. —
- Lehrbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. 2 Bde. 1883. 26. —. Geb. 28. 40
- die Elektrizität in elementarer Behandlung. 1883. 4. 50
- Maycock, W. P.**, A. First Book of Electricity and Magnetism for the Use of Elementary Science and Engineering Students and General Readers. With Original Questions, List of Apparatus, and Complete Index. Ruled Pages for Notes. 107 Illusts. 2nd ed. Cr. 8vo. pp. 133. 1895. 3. —
- Möller, M.**, das räumliche Wirken u. Wesen d. Elektrizität und d. Magnetismus. (73 S. m. Abb. u. Taf.) 1892. 3. 50
- Müller, J.**, die Lehre von der Elektrizität und d. Magnetismus. (356 S. m. Fig. u. Taf.) 1893. 7. 50
- Nagl, A.**, Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. 2. Aufl. I. (261 S. m. Fig.) 1894. 6. —
- Natterer, K.**, einige Beobachtungen über den Durchgang der Elektrizität durch Gase und Dämpfe. 1889. —. 30
- Obermeyer, A. v.**, über eine m. d. fortführenden Entlad. der Elektrizität verbundene Druckerscheinung. 1890. —. 40
- über das Zerstäuben von Eisendraht durch den elektr. Entladungsschlag. (2 S. m. Taf.) 1891. —. 40
- über gleitende Funken. (10 S. m. Abb.) 1892. —. 40
- Untersuchung üb. d. Entladung d. Elektrizität aus Spitzen, in verschied. Gasen, bei verschied. Drucken. 1891. 1. 20
- Pinto, L.**, Teorica dei principali fenomeni di elettricità e magnetismo. 1886. 15. —
- Planté, G.**, Untersuchungen über die Elektrizität. (270 S. m. Illustr.) 1885. 5. 60
- Poincaré, H.**, électricité et optique.
- I. Les théories de Maxwell et la théorie électromagnétique de la lumière. (315 p. av. 39 Fig.) 1890. 11. —
- II. Les théories d'Helmholtz et les expériences d'Hertz. 1891. 8. —

- Poincaré, H.**, Elektrizität u. Optik. Herausgeg. v. Jaeger u. Gumlich.
 I. Bd. Die Theorien von Maxwell u. d. elektromagnet. Lichttheorie. (248 S. m. Abb.) 1891. 8. —
 II. Bd. Die Theorien von Ampère u. Weber. — Die Theorie von Helmholtz und die Versuche von Hertz. (222 S. m. Abb.) 1892. 7. —
- Prytz, K.**, Elektriciteten. 1885. 10. —
- Reiff, R.**, Elastizität u. Elektrizität. (181 S.) 1893. 5. —
- Schmidt, K. E. F.**, moderne Anschauungen üb. d. Kräfte d. Elektrizität. (11 S.) 1895. —. 50
- Schück, A.**, magnetische Beobachtungen an d. deutschen Bucht d. Nordsee, angestellt i. J. 1894, u. Elemente d. Erdmagnetismus an festen Stationen Europas in den Jahren 1885, 1890 u. 1893. (22 S.) 1895. 1. —
- Schwartze, Th.**, Elektrizität und Magnetismus, als Bewegungsformen erklärt nach der gyroskop. Theorie. (47 S.) 1891. 1. —
 — Elektrizität u. Schwerkraft im Lichte einheitlicher Naturanschauung. (62 S. m. Abb.) 1892. 1. 80
- Simon, E.**, über den Einfluss der Strahlen grosser Brechbarkeit auf das elektrische Leitungsvermögen verdünnter Gase. (29 S.) 1895. —. 90
- Stefan, J.**, über elektr. Schwingungen in geraden Linien. (21 S.) 1890. —. 40
- Stewart, R. W.**, Text-Book of Magnetism and Electricity. 2th. ed. 1894. 6. 60
- Stewart, B.**, u. V. H. Gee, Elektrizität u. Magnetismus. M. 123 Abb. 1889. Geb. 2. 50
- Stricker, S.**, über strömende Elektrizität. 1. Hälfte. (98 S.) 1892. 2. 50
- Thompson, S. P.**, Elementary Lessons in Electricity and Magnetism. 1887. 5. —
 — elementare Vorlesungen über Elektrizität u. Magnetismus. 1887. 6. — Geb. 7. —
- Thomson, E.**, What is Electricity? 1890. 1. —
 — Was ist Elektrizität? (40 S. m. Abb.) 1890. 1. —
- Thomson, J. J.**, Elements of the Mathematical Theory of Electricity and Magnetism. 1895. 11. —
- Thomson, W.**, Reprint of Papers on Electrostatics and Magnetism. 2. ed. (580 p.) 1884. 21. 60
 — Gesammelte Abhandlungen z. Lehre v. d. Elektrizität u. d. Magnetismus. (572 S. m. Abb. u. Taf.) 1890. 14. — Geb. 15. 40
- Trevert, E.**, Experimental Electricity. (164 p. w. ill.) 1890. 4. 20
- Tyndall, J.**, Vorträge üb. Elektrizität. (M. 58 Abb.) 1884. Geb. 2. 25

- Urbanitzky, A. v., d. Elektrizität d. Himmels u. d. Erde. (968 S. m. Abb.) 1887/88. 7. 20
- Vogt, J. G., das Wesen d. Elektrizität u. d. Magnetismus a. Grund e. einheitl. Substanzbegriffes. 1. Tl. Die Konstellationen d. einheitl. Substanz als die Träger d. physikal. Kraftäussergn. (472 S. m. Abb.) 1890. 8. —
- Vaschy, A., Théorie de l'électricité. Exposé des phénomènes électriques et magnétiques, fondé uniquement sur l'expérience et le raisonnement. 1896. 20. —
- Wächter, F., zur Theorie d. elektr. Gasentladungen. (14 S. m. Taf.) 1890. —. 50
- ✓ Wallentin, J. G., d. Generatoren hochgespannter Elektrizität mit vorwieg. Berücksicht. der Elektrisirmaschine im engeren Sinne. 1885. 3. — Geb. 4. —
- Einleitung in d. Studium d. modern. Elektrizitätslehre. (560 S. m. Abb.) 1892. 12. —
- Weber, R., Aufgaben a. d. Elektrizitätslehre. (176 S.) 1888. 3. —
- Wiedemann, G., die Lehre v. d. Elektrizität. 2. Aufl. Zugleich als 4. Aufl. d. Lehre v. Galvanismus u. Elektromagnetismus. I. (1023 S. m. Abb. u. Taf.) 1893. 26. — Geb. 28. —
- — II. (1126 S. m. Abb.) 1894. 28. — Geb. 30. —
- — III. (1139 S. m. Abb.) 1895. 28. — Geb. 30. —
- Wiesengrund, B., die Elektrizität, ihre Erzeugung, prakt. Verwendung u. Messung. Mit 46 Abb. 2. Aufl. 1895. 1. —
- Wilke, A., *siehe Elektrotechnik.*
- Wykander, A., Läran om magnetism. och elektriciteten. 1884. 2. 50

Elektrizitätswerke, siehe Centralen.

Elektrochemie und Elektrometallurgie:

siehe auch Elektrolyse, Galvanismus.

- Ahrens, F. B., Handbuch d. Elektrochemie. M. 281 Abb. 1896. 13. —
- Balling, C. A. M., Grundr. d. Elektrometallurgie (123 S. m. Ill.) 1888. 4. —
- Borchers, W., Elektro-Metallurgie. Die Gewinnung der Metalle unt. Vermittlg. d. elektr. Stromes. 2. verm. u. völlig umgearb. Aufl. (393 S. m. Abb.) 1896. 14. — Geb. 16. —
-  *Siehe nebenstehende Anzeige.*
- Cardea, E., Elettrometallurgia. Parte I. 1896. 2. —
- Czermak, P., üb. d. elektr. Verhalten d. Quarzes. I. Abh. (28 S.) 1888. —. 70
- II. Abh. (24 S. u. 2 Taf.) 1888. 1. —
- Davis, F. R. S., Elektrochemische Untersuchungen. Hrsg. v. W. Ostwald. (92 S. m. Taf.) 1893. 1. 20

Dr. W. BORCHERS

ELEKTRO-METALLURGIE

**Die Gewinnung der Metalle
unter Vermittlung des elektrischen Stromes**

Zweite vermehrte und völlig umgearbeitete Auflage

Mit 188 Original-Textabbildungen

1896. Preis 14 Mark, gebunden 16 Mark

(Verlag von Harald Bruhn in Braunschweig)

Stimmen der Fachpresse:

Stahl u. Eisen 1895, No. 23: . . . Dass der, übrigens vor kurzem von der Ges. f. angew. Elektrochemie mit einem Ehrenpreise hoch ausgezeichnete Verf. praktischer Metallurge ist, blickt überall durch. Das treffliche Buch sei daher Allen, welche auf dem Gebiete der Elektrochemie Belehrung suchen, auf das wärmste empfohlen.

Deutsche Chemiker-Zeitung 1895, No. 50: . . . Auf den ersten Blick sieht man dem Werk an, dass es aus der Praxis herausgearbeitet ist. Auch der Verleger hat durch vorzügliche Ausstattung und beste Abbildungen das Seinige gethan, um diese zweite Auflage, die fast ein ganz neues Werk darstellt, unentbehrlich zu machen. Das Werk ist ein entschiedener Gewinn für die Elektrometallurgie.

Chemische Industrie 1895, No. 17-18: . . . Die einzelnen Kapitel sind ganz vorzüglich bearbeitet. . . . Dem Text sind zahlreiche Illustrationen — Originalholzschnitte — u. Baupläne für ganze Anlagen beigegeben. — Das Buch wird Jedem, der sich als Praktiker oder als Lehrer mit der Elektrometallurgie beschäftigt, ein unentbehrliches Hilfsmittel sein.

Chemisch-technisches Repertorium 1894 II, 2: . . . Es hat jedes Metall, dessen Gewinnung mit Zuhilfenahme der Elektrizität möglich ist, Berücksichtigung gefunden. — Das Buch, dessen Verf. an der lebhaften Entwicklung der Elektrochemie aktiv teilgenommen hat und teilnimmt, ist gerade darum besonders wichtig, dass Verf. seine Aufgabe nicht bloß berichtend, sondern auch kritisch aufgefasst hat. Das Buch ist vorzüglich ausgestattet. Besondere Erwähnung verdienen die durchweg in sorgfältigster Weise in Original-Holzschnitten ausgeführten Illustrationen.

Glückauf 1895, Juli: Das Werk, dessen Inhalt bis auf die neuesten Arbeiten in der Litteratur . . . nachgeführt ist, wird allen Metallurgen u. Elektrotechnikern ein wertvoller Beitrag für die Bereicherung ihrer Studien u. ihrer Praxis sein u. daher sich einer verbreiteten Aufnahme erfreuen.

Neueste Erfindungen u. Erfahrungen XXIII, 2: . . . Das Werk, welches vollständig auf der Höhe unserer heute vorhandenen Kenntnisse in der Elektro-Metallurgie steht, ist den Industriellen der chem.-techn. Branche u. insbesondere auch den Elektrotechnikern bestens zu empfehlen, da es eine gründliche u. überaus praktische Belehrung bezüglich dieser neuzeitlichen Gewinnung der Metalle enthält.

Dürre, E. Fr., Ziele und Grenzen der Elektrometallurgie. Eine vergleich. Betrachtung d. heutigen Hüttenprozesse und der bis jetzt geschehenen u. überhaupt mögl. Anwendungen der Elektrizität bei d. prakt. Metallgewinnung. (224 S. mit 44 Fig. u. 21 farb. Tafeln.) 1896.

20. — Geb. 22. —

Encyklopädie der Elektrochemie:

1. Bd. Die Primär-Elemente. Nach d. amerikan. Ausg. d. H. S. Carhart. Bearb. u. erweitert v. P. Schoop. (M. 68 Abb.) 1895. 8. —
2. Bd. Theorie elektrolytischer Vorgänge. Von Dr. F. Vogel. (M. 1 Abb.) 1895. 5. —
3. Bd. Neuerungen in d. quantitativen Analyse durch Elektrolyse. Von A. Classen. (Mit 2 Abb. u. 4 Taf.) 1895. 3. —
4. Bd. Die Sekundär-Elemente. Auf Grundlage d. Erfahrung dargestellt v. P. Schoop.
 1. Tl.: Die Theorie des Bleisammlers und Konstruktion v. Planté-Batterien. (Mit 16 Curven u. 32 Fig.) 1895. 8. —
 2. Tl.: Die Fabrikation v. Bleisammlern. (Mit 4 Curven u. 89 Fig.) 1896. 8. —
 3. Tl.: Über d. Zink-Kupfer-Sammler u. den Zink-Blei-Sammler nebst der Verwendung v. Akkumulatoren f. Eisenbahnwagen-Beleuchtg., elektr. Schiffe u. Strassenbahnwagen. (M. 3 Curven u. 61 Fig.) 1896. 8. —

Exner, F., Elektrochemische Untersuchungen.

- I. (28 S. m. Abb.) 1891. —. 60
- II. (75 S. m. Abb.) 1892. 1. 70
- III. (21 S. m. Fig.) 1893. —. 60
- IV. (28 S.) 1894. —. 60

Hankel, W. G., elektr. Untersuchungen. 19. Abh. Über d. thermo- u. piezoelektrischen Eigenschaften d. Krystalle d. chlorsauren Natrons, d. unterschwefelsauren Kalis, d. Seignette-Salzes, Resorcins, Milchzuckers u. d. dichromsauren Kalis. (48 S. m. 3 Taf.) 1892. 1. 80

Häussermann, C., die Elektrizität im Dienste der chem. Industrie. 1895. —. 80

Jahn, H., Grundriss der Elektrochemie. (312 S.) 1895. 8. 40

Jahresbericht der Elektrochemie. Hrsg. v. W. Nernst u. W. Borchers. 1. Jahrg. (Mit Abb.) 1895. 12. —

Kugel, M., über d. elektrotechnische Wirkung des Broms. (36 S. m. 1 Taf.) 1890. —. 60

Le Blanc, M., Lehrbuch d. Elektrochemie. (226 S. m. 32 Fig.) 1896. 4. 80 Geb. 5. 80

- Lüpke, Rob.**, Grundzüge d. wissenschaftl. Elektrochemie auf experimenteller Basis. (Mit 46 Fig.) 1895. 3. —
- Mc. Millian, W. G.**, a Treatise on Electro-Metallurgie etc. 1890. 9. —
- Medicus**, über Elektrometallurgie. (2 S.) 1890. —. 40
- Ostwald, W.**, Elektrochemie. Ihre Geschichte u. Lehre. Mit 260 Orig.-Fig. (1151 S.) 1895. 28. — Geb. 30. —
- Oettel, F.**, Anleitg. zu elektrochemischen Versuchen. (134 S. m. Fig.) 1894. 4. — Geb. 5. —
- Siemens'sche Verfahren**, das, der Kupfergewinnung direkt aus d. Erzen. (Mit Abbild.) 1891. 2. —
- Smith, E. F.**, elektrochemische Analyse, übersetzt von M. Ebeling. (112 S. m. 29 Abb.) 1895. Geb. 2. 50
- Tommasi, D.**, traité théorique et pratique d'électrochimie. Electrolyse, galvanoplastie, dorure, argenture etc. Electrométallurgie. Affinage électrolytique des métaux etc. 1890. 40. —
- Vogel u. Rössing**, Handb. d. Elektrochemie u. Elektrometallurgie. (280 S. m. Abb.) 1891. 8. —
- Waechter, F.**, zur Theorie d. elektr. Gasentladungen. 1890 —. 50
- Watt, A.**, Elektro-Metallurgy. 9th ed. 1889. 4. 20

Elektrodynamik, siehe *Dynamik*.

Elektrodynamometer: siehe auch *Messkunde*.

- Behn-Eschenburg, H.**, Untersuchungen üb. d. Giltay'sche Eisen-Elektrodynamometer (51 S.) 1889. 2. —
- Dinichert, R.**, étude des courants faradiques à l'aide du galvanomètre et de l'électrodynamomètre. (56 S. m. Fig.) 1893. 1. 20
- Fröhlich, J.**, Theorie d. Elektrodynamometers. (168 S.) 1888. Kart. 10. —
- Zickler, K.**, das Universal-Elektrodynamometer. (32 S. m. 8 Fig.) 1895. 1. —

Elektrolyse: siehe auch *Elektrochemie*, *Galvanismus*.

- Classen, A.**, quant. chem. Analyse durch Elektrolyse. 3. Aufl. (211 S. m. Abb.) 1892. Geb. 6. —
- Bemerkungen z. d. Abhandlgn. d. Herrn F. Rüdorff, quant. chem. Analyse durch Elektrolyse betr. 1893. —. 60
- Eisenberg, Nahum**, zur quantitativen Analyse durch Elektrolyse. Diss. (31 S.) 1896. —. 80
- Fontaine, H.**, Electrolyse. Renseignements pratiques sur le nickelage, le cuivrage, la dor., l'argent., l'affinage des métaux et le traitement des minerais au moyen de l'électr. 2 ème ed. Av. 48 fig. 1892. 15. —

Fontaine, H., Electrolysis. Translated fr. the French by I. A. Berly. (With 34 Ill.) 1885.	10. —
Gore, G., the Art of Electrolytic Separation of Metals. 1890.	Geb. 10. 50
Gräupner, Elektrolyse u. Katalyse. (203 S. m. Abb.) 1891.	4. 50
Hering, C. A., Bessemern u. Elektrolyse f. Kupfer-, Nickel- u. Bleisteine. (M. 3 Tab.) 1886.	2. —
Hittorf, W., über d. Wanderungen d. Ionen während d. Elektrolyse. 2 Tle. (229 S. m. Taf.) 1892.	3. 10
Jäger, G., üb. d. elektrolyt. Leitfähigkeit v. wässrigen Lösungen, insbesond. deren Abhängigkeit v. d. Temperatur. 1895.	—. 40
Jahn, H., die Elektrolyse u. ihre Bedeutung für d. theoretische u. angewandte Chemie. 1883.	4. 40
Japing, E., d. Elektrolyse, Galvanoplastik u. Reinmetallgewinnung. (M. 46 Abb.) 2. Aufl. 1883. 3. — Geb.	4. —
— l'électrolyse et l'électrométallurgie. 2ème ed. 1890.	4. —
Kaiser, W., üb. e. einfachen Apparat zur Elektrolyse unter d. Mikroskope. (14 S.) 1895.	—. 40
Kohlrausch, Fr., die gegenwärt. Anschauungen üb. d. Elektrolyse von Lösungen. (M. Abb.) 1887.	1. —
— über elektrolyt. Metallverästelungen; einige Versuche m. fester u. flüssiger Kohlensäure. 1886.	—. 15
Koppert, K., üb. d. elektrolyt. Reduktion aromatischer Nitrokörper. 1894.	—. 80
Moog, J. B., üb. Elektrolyse einiger substituierter organ. Säuren. (56 S. m. 1 Taf.) 1893.	1. 40
Neumann, B., die Elektrolyse als Hilfsmittel in der analytischen Chemie. (41 S.) 1896.	2. —
Vogel, Fr., Theorie elektrolytischer Vorgänge. (136 S. m. 1 Abb.) 1896.	5. —
Volkmer, O., die Verwertung d. Elektrolyse in d. graphischen Künsten. (29 S.) 1885.	1. 20
Wehr, H., <i>siehe Dynamik.</i>	

Elektromagnetismus, *siehe Magnetismus.*

Elektrometallurgie, *siehe Elektrochemie.*

Elektromotoren, *siehe Motoren.*

Elektrostatik: *siehe auch Elektrizität, Potential.*

Adler, G., Allgem. Sätze üb. die elektrost. Induktion. (47 S.) 1889.	—. 80
— üb. die Veränderung elektrostatischer Kraftwirkungen durch eine leitende Wand. (28. S.) 1890.	—. 50

- Atkinson, Ph.**, Elements of Static-Electricity, With Full Descript. of the Holts and Topler Machines and their Mode of Operating. 2nd. ed., Fully Revised and New Matter added. Illust. pp. 228. New-York 1895. 7. 50
- Betti, E.**, Lehrb. d. Potentialtheorie u. ihrer Anwendung auf Elektrostatik u. Magnetismus. (434 S.) 1886. 12. —
- Bichat, E., u. R. Blondot**, Introd. à l'étude de l'électricité statique. (141 p. av. 64 fig.) 1885. 4. —
- Jamin, J.**, Électricité statique et dynamique. (Av. 316 fig. et 2 pl.) 13. —
- Mascart, E.**, Handb. d. statischen Elektr. deutsch v. J. G. Wallentin. (M. 362 Ill.) 2 Bde. (39. —) Herabgesetzt 20. —
- Pockels, F.**, üb. d. Einfluss d. elektrost. Feldes auf d. optische Verhalten piezoelektrischer Krystalle. (204 S. m. Fig.) 1894. 22. —
- Schumann, H.**, Vorschule d. Elektrostatik u. d. Potential. (50 S. m. Taf.) 1890. —. 80

Elektrotechnik:

- Atkinson, Ph.**, Electricity for Everybody: Its Nature and Uses Explained. (Cr. 8vo. pp. 252.) 1896. 6. —
- Ayrton, W. E.**, Practical Electricity: a Laboratory and Lecture Course for First-year Students of Electrical Engineering, Based on the Practical Definitions of the Electrical Units. Illustrated. 3. ed. 1888. 9. —
- Handb. d. prakt. Elektrizität. Übers. v. Dr. M. Krieg. 1889. (548 S. m. 197 Ill.) 13. 50 Geb. 14. 50
- Bermbach, W.**, der elektr. Strom u. seine wichtigsten Anwendungen. In gemeinverständl. Darstellg. (M. 90 Abb.) 1895. 2. —
- Bibliothek, elektrotechnische.** (Hartleben.) Bd. 1—45. à 3. — Geb. 4. —
-  *Specialverzeichnis auf der nächsten Seite.*
- Billmanson, A.**, Electriciteten, och dess tekniska användning. I. 1884. 5. 75
- Boulevin, R.**, Traité élémentaire d'électricité pratique. 1890. 7. —
- Brunhes, B.**, Cours élémentaire d'électricité. Lois expérimentales et principes généraux. Introduction à l'électrotechnique. Leçons professées à l'Institut industriel du nord de la France. 1895. 5. —
- Cadiat, E. et L. Dubost**, traité prat. d'électricité industrielle. Unités et mesures, piles et machines électriques, éclairage électrique, transmission de la force, galvanoplastie etc. 4ème ed. (Av. 257 Fig.) 1893. 16. 50
- Dumont, G. et Baignères**, siehe *Beleuchtung*.

A. Hartleben's Elektro-technische Bibliothek.

In reich illustrierten Bänden, geheftet à 1 fl. 65 kr. = 3 Mark = 4 Fr. = 1 R.

80 Kop., eleg. geb. à 2 fl. 20 kr. = 4 Mark = 5 Fr. 35 Cents = 2 R. 40 Kop.

Jeder Band ist für sich vollständig abgeschlossen und einzeln käuflich.

Inhalt der Sammlung:

I. Bd. Glaser-De Cew. Die dynamo-elekt. Maschinen. Ihre Geschichte, Grundlagen, Constr. u. Anwend. 6. Aufl., bearb. v. Dr. F. Auerbach. — II. Bd. Die elektr. Kraftübertragung u. ihre Anwendung in d. Praxis, m. bes. Rücksicht auf die Fortleitung u. Vertheilung des elektr. Stromes. Von Ed. Japing. 3. Aufl. — III. Bd. Das elektrische Licht. Von Dr. A. v. Urbanitzky. 3. Aufl. — IV. Bd. Die galvanischen Batterien, Accumulatoren u. Thermosäulen. Eine Beschreibung d. hydro- u. thermo-elekt. Stromquellen m. besond. Rücksicht auf d. Bedürfnisse d. Praxis. Von W. Ph. Hauck. 3. Aufl. — V. Bd. Die Verkehrs-Telegraphie mit besond. Rücksicht a. d. Bedürfnisse d. Praxis. Von J. Sack. — VI. Bd. Telephon, Mikrophon und Radiophon, mit besond. Rücksicht a. ihre Anwend. in d. Praxis. Von Th. Schwartze. 3. Aufl. — VII. Bd. Die Elektrolyse, Galvanoplastik u. Reinmetallgewinnung, mit besond. Rücksicht auf ihre Anwend. in d. Praxis. Von Ed. Japing. 2. Aufl. — VIII. Bd. Die elektrischen Mess- u. Präzisions-Instrumente. Ein Leitfaden d. elektr. Messkunde. Von A. Wilke. 2. Aufl. — IX. Bd. Die Grundlehren der Elektrizität, mit bes. Rücksicht a. ihre Anwendg. in der Praxis. Von W. Ph. Hauck. 3. Aufl. — X. Bd. Elektrisches Formelbuch mit einem Anhang, enth. d. elektr. Terminologie i. deutscher, franz. u. engl. Sprache. Von Prof. Dr. P. Zech. — XI. Bd. Die elektr. Beleuchtungs-Anlagen, m. bes. Berücksichtigung ihrer prakt. Ausführung. Von Dr. A. v. Urbanitzky. 2. Aufl. — XII. Bd. Die elektr. Einrichtungen d. Eisenbahnen u. d. Signalwesen. Von L. Kohlfürst. — XIII. Bd. Die elektr. Uhren u. d. Feuerwehr-Telegraphie. Von Dr. A. Tobler. — XIV. Bd. Die Haus- u. Hôtel-Telegraphie. Von O. Canter. 2. Aufl. — XV. Bd. Die Anwendung d. Elektrizität f. militärische Zwecke. Von Dr. Fr. Waechter. — XVI. Bd. Die elektr. Leitungen u. ihre Anlage für alle Zwecke d. Praxis. Von J. Zacharias. — XVII. Bd. Die elektrische Eisenbahn bezüglich ihres Baues u. Betriebes. Von Jos. Krämer. — XVIII. Bd. Die Elektro-Technik in der prakt. Heilkunde. Von Prof. Dr. Rud. Lewandowski. — XIX. Bd. Die Spannungs-Elektrizität, ihre Gesetze, Wirkungen u. techn. Anwendgn. Von Prof. K. W. Zenger. — XX. Bd. Die Weltliteratur d. Elektrizität u. d. Magnetismus, 1860—1883. Von G. May. — XXI. Bd. Die Motoren d. elektr. Maschinen m. Bezug a. Theorie, Construction u. Betrieb. Von Th. Schwartze. — XXII. Bd. Die Generatoren hochgespannter Elektrizität. Von Prof. Dr. J. G. Wallentin. — XXIII. Bd. Das Potential u. s. Anwend. z. Erklärung elektr. Erscheinungen. Von Dr. O. Tumler. — XXIV. Bd. Die Unterhaltg. u. Reparatur d. elektr. Leit. Von J. Zacharias. — XXV. Bd. Die Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. Von A. E. Granfeld. — XXVI. Bd. Die Kabeltelegraphie. Von Max Jüllig. — XXVII. Bd. Das Glühlicht, s. Wesen u. s. Erfordernisse. Von Et. de Fodor. — XXVIII. Bd. Geschichte d. Elektrizität. Von Dr. G. Albrecht. — XXIX. Bd. Blitz u. Blitz-Schutzvorrichtungen. Von Dr. A. v. Urbanitzky. — XXX. Bd. D. Galvanostegie m. bes. Berücks. d. fabrikmäss. Herstellg. v. Metallüberzügen. Von Jos. Schaschl. — XXXI. Bd. Die Technik des Fernsprechwesens. Von Dr. V. Wietlisbach. — XXXII. Bd. Die elektro-technische Photometrie. Von Dr. Hugo Krüss. — XXXIII. Bd. Die Laboratorien der Elektro-Technik. Von August Neumayer. — XXXIV. Bd. Elektrizität u. Magnet. im Altertume. Von Dr. A. v. Urbanitzky. — XXXV. Bd. Magnetism. u. Hypnotism. Von G. Gessmann. 2. Aufl. — XXXVI. Bd. Die Anwend. d. Elektrizität bei registrierenden Apparaten. Von Dr. E. Gerland. — XXXVII. Bd. Elektrizität u. Magnetism. als kosmotellurische Kräfte. Von Dr. Th. Hoh. — XXXVIII. Bd. Die Wirkungsgesetze d. dynamo-elektrischen Masch. Von Dr. F. Auerbach. — XXXIX. Bd. Materialien f. Kostenvoranschläge elektr. Lichtanlagen. Von Et. de Fodor. — XL. Bd. Die Zeittelegraphen u. d. elektr. Uhren v. prakt. Standpunkte. Von L. Fiedler. — XLI. Bd. Die elektr. Motoren mit besond. Berücksichtigung der elektr. Strassenbahnen. Von Et. de Fodor. — XLII. Bd. D. Glühlampe. Ihre Herstellg. u. Anw. i. d. Praxis. Von J. Zacharias. — XLIII. Bd. Die elektr. Verbrauchsmesser. Von Et. de Fodor. — XLIV. Bd. Die elektr. Schweissung u. Löthung. Von Et. de Fodor. — XLV. Bd. Die elektr. Accumulatoren u. ihre Verwendung i. d. Praxis. Von J. Sack. — u. s. w. u. s. w.

A. Hartleben's Verlag in Wien.

- Desmond, C.**, Electricity for Engineers. (255 p. w. ill.) 1890. 6. 30
- Électricité**, Notes sur les applications des contrôleurs élect. de rondes, réveils electr. et téléph. indiscrets. (15. p. av. Fig.) 1890. 1. 50
- Epstein, J.**, Überblick üb. d. Elektrotechnik. 6 popul. Exper. Vorträge. 2. Aufl. (89 S. m. Abb.) 1893. 2. — Kart. 2. 80
- Exler, K.**, Grundzüge d. Elektrotechnik. (350 S. m. 503 Abb.) 1895. 10. —
- Ferrini, R.**, Fisica tecnologica Elettricità e Magnetismo nozioni fondamentali dell' elettrotecnica illustrate da una compendiosa esposizione delle principali applicazioni nell' attuale loro sviluppo. 2. Aufl. (534 S.) 12. —
- Gérard, E.**, Éléments d'électrotechnique. (479 p. av. 227 Fig.) 1886. 15. —
- Gérard's, E.**, Elemente der Elektrotechnik. (378 S. m. Abb.) 1889. 9. —
- Graetz, L.**, die Elektrizität u. ihre Anwendungen. 5. Aufl. (511 S. m. 377 Abb.) 1895. 7. — Geb. 8. —
- Grawinkel u. Strecker**, Hilfsbuch f. d. Elektrotechnik. 4. Aufl. (670 S. m. Abb.) 1895. Geb. 12. —
- Heinke, C.**, Die Grundvorstellungen üb. Elektrizität u. deren technische Verwendung. In Form e. Gespräches zw. Laie u. Fachmann. (61 S. m. 19 Abb.) 1895. 1. 50
- Hirsch, A. H.**, Lehrb. d. Elektrotechnik, verb. m. Aufg. a. d. Prax. u. Anl. z. prakt. Übung. (75 S. m. 110 Abb.) 1895. 6. —
- Holzt, A.**, die Schule d. Elektrotechnikers. Lehrhefte f. d. angewandte Elektrizitätslehre. (In ca. 40 Heften à 75 Pf.) 1. Bd. (424 S. m. Fig. u. Taf.) 1896. 8. 25 Geb. 9. 75
- Hoppe, O.**, Elektrotechnik. 3. Aufl. (44 S. m. Abb.) 1889. —. 50
- Hospitalier, E.**, l'électricité dans la maison. 2. ed. 1887. 10. —
- Domestic Electricity for Amateurs. Transl. fr. the French by Whaston 228 p. 1889. 7. 20
- Houston, Edwin J.**, Electricity One Hundred Years Ago and To-day. With Copious Notes and Extracts, Illust. pp. 199. 4. 50
- Janet, P.**, Premiers principes d'électricité industrielle. (Av. 173 fig.) 1893. 6. —
- Kittler, E.**, Handbuch d. Elektrotechnik. (3 Bde.) 1. Bd. 2. Aufl. (1007 S. m. Abb.) 1892. 40. —
- Dasselbe. 1. Aufl. in 2 Bdn. 2. Bd. 1. Hälfte. (324 S. m. Abb.) 1890. 10. —. I. u. II. 1. 29. —
- Krämer, J.**, Einleitung zum Studium der Elektrotechnik. (23 S. m. Abb.) 1891. 1. 20

- Kratzert, H.**, Grundriss der Elektrotechnik. Für d. prakt. Gebrauch f. Studierende u. z. Selbststudium. 1894. 14. — Geb. 16. —
- Krebs, A.**, Lehrbuch d. Induktionselektrizität u. ihrer Anwendungen. [Elemente der Elektrotechnik.] (302 S. m. Abb.) 1889. 6. —
- Krieg, M.**, Taschenbuch der Elektrizität. 4. Aufl. (367 S. m. 261 Abb. u. Taf.) 1895. Geb. 4. —
- Leblond, H.**, électricité expérimentale et pratique. 3 vols. 1889/91. 26. —
- I. Étude générale des phénom. électr. (293 p. av. 84 fig. et 3 pl.) 6. —
- II. Mesures électriques (273 p. av. 95 fig.) 6. —
- III. 1. fasc. descript. et emploi du matériel électrique à bord des navires (300 p. av. 119 Fig.) 6. —
- III. 2. — — — — — (475 p. av. 112 fig.) 8. —
- Lefèvre, J.**, l'électricité à la maison. (396 p. av. 209 fig.) 1889. 4. —
- Liebetanz, F.**, die Elektrotechnik aus der Praxis — für die Praxis. In ihrem gesamt. Umfange auf Grund der neuesten Erfahrungen gemeinverständlich geschildert. (288 S. m. 143 Abb.) 1895. 3. —
- Lindner, M.**, Leitfaden d. prakt. Haustelegraphie. 1889. 1. 50
- Lucas, F.**, Traité prat. d'électricité à l'usage des ingénieurs et constructeurs. (av. 278 fig.) 15. —
- Lux, H.**, Elektrotechnik. (208 S. m. Abb.) 1890. 1. 40
- Matthes, F.**, Elektrizität, Magnetismus, Galvanismus im Dienste des Menschen. 4. Aufl. (640 S. m. Abb.) 1888. 8. —
- Monnier, D.**, Électricité industrielle. (553 p. av. 388 fig.) 1889. 20. —
- Neumayer, A.**, die Laboratorien der Elektrotechnik und deren neuere Hilfsapparate. (M. 52 Abb.) 1886. 3. — Geb. 4. —
- Rodary, F.**, Traité d'électricité. Théorie et applications génér. (av. 586 fig.) 1895. Cart. 20. —
- Rühlmann, G.**, Grundzüge der Elektrotechnik. Gemeinfassl. Darstellung. d. Starkstrom-Elektrotechnik f. Ingenieure, Architekten, Industrielle u. s. w. (450 S. m. 226 Abb.) 1895. 12. — Geb. 13. —
- Saint-Edme, E.**, Petit catéchisme d'électricité pratique. (Av. 73 fig.) 1895. 2. 50
- Schollmeyer, G.**, was muss d. Gebildete von d. Elektrizität wissen? Gemeinverständl. Belehrung über die Kraft der Zukunft. 4. Aufl. (88 S. m. Abb.) 1895. 1. 50
- Schwartze, Th.**, Katechismus der Elektrotechnik. 5. Aufl. (426 S. m. 206 Abb.) 1894. Geb. 4. 50
- die Lehre v. d. Elektrizität u. deren prakt. Verwendung. (548 S. m. 153 Abb.) Leipzig 1895. 10. — Geb. 12. —

- Schwartze, Japing u. Wilke**, die Elektrizität. Eine kurze und verständl. Darstellung der Grundgesetze, sowie der Anwendungen der Elektrizität. 5. Aufl., neu bearb. von Dr. A. v. Urbanitzky. (M. 162 Abb.) 1895. Geb. 1. 50
- Trevert, E.**, Electricity and its Recent Applications. 1891. 12. 50
- Uppenborn, F.**, der gegenwärtige Stand der Elektrotechn. u. ihre Bedeutung für d. Wirtschaftsleben. (32 S.) 1892. 1. —
- Urbanitzky, A. v.**, die Elektrizität im Dienste der Menschheit. (1250 S. m. Abb.) 2. Aufl. 1894. 12. 50 Geb. 15. —
- Electricity in the Service of Man. (1000 p. w. nearly 950 Ill.) 1894. 12. 50
- Verity, J. B.**, Electricity up to Date, for Light, Power and Traction. 5th ed. pp. 250. 1896. 3. —
- Vogler, A.**, Jedermann Elektrotechniker. 1. Bdchen. 3. Aufl. (89 S. m. Abb.) 1894. 1. 50
- 2. Bdchen. Die Wechselströme. 1892. 1. 20
- Walker, S. E.**, Electricity in Our Homes and Workshops. 3d ed., Revised. (pp. 344). 1895. 6. 60
- Weiler, W.**, der prakt. Elektriker. (Populär.) (338 S. m. Abb. u. Taf.) 1891. 5. —
- Wilke, A.**, die Elektrizität in Industrie u. Gewerbe. 2. Aufl. (627 S. m. 811 Abb. u. 11 Tfln.) 1894. 8. 50 Geb. 10. —
- e **Pagliani, S.**, l'elettricità: sua produzione e sue applicazioni nelle arti, nelle scienze e nell' industria. Prima traduzione italiana riveduta ed ampliata, col concorso di distinti tecnici. Torino. fig. (Im Erscheinen.)
- Zacharias, Joh.**, Prakt. Handbuch der Elektrotechnik für Beleuchtungs- u. Schwachstromanlagen. (288 S. m. Ill. u. Tab.) 1894. Geb. 4. —
- Zimmermann, W. F. A.**, Elektrizität, Magnetismus, Galvanismus im Dienste d. Menschen. 4. Aufl. (640 S.) 1888. 8. —

Elemente: siehe auch *Akkumulatoren*.

- Baratta, M.**, Pile ed accumulatori. 2. —
- Carhart, H. S.**, Primary Batteries. (67 Ill.) Cloth 7. 20
- die Primär-Elemente. Deutsch von P. Schoop. 1895. 8. —
- Exner u. Tuma**, Studien z. chemischen Theorie d. galvanischen Elementes. (41 S.) 1888. —. 90
- Fontaine, H.**, traité élément. de la pile électrique 3. éd. 7. 50
- Meissen, E.**, galvan. Elemente u. Akkumulatoren. (16 S.) —. 50
- Niaudet, A.**, traité élémentaire de la pile électrique. 3. ed. 1885. 7. 50
- die galvanischen Elemente von Volta bis heute. (Mit 95 Abb.) 1881. 7. —
- Schoop, P.**, die Primär-Elemente. Nach d. amerikan. Ausg. des H. S. Carhart bearbeitet. (240 S. m. 68 Abb.) 1895. 8. —

- Streintz, F.**, über e. Silber-Quecksilber-Element u. dessen Beziehung z. Temperatur. (24. S. m. 2 Abb.) 1889. —. 50
 — Polarisation und Widerstand einer galvanischen Zelle. (22 S. m. 5 Fig.) 1896. —. 80
Tommasi, D., Traité des piles électriques, accumulateurs etc. 12. —
Trevert, Ed., How to Make Electric Batteries at Home. Illust. 1895. 1. 20

Elmsfeuer:

- Elster, J.**, u. **H. Geitel**, Elmsfeuerbeobachtungen auf dem Sonnblick. (20 S. m. Abb.) 1893. 2. —
Obermayer, A. v., Versuche über d. „Elmsfeuer“ genannte Entladungsform d. Elektrizität. (12 S.) 1888. —. 40

Erdmagnetismus, siehe *Magnetismus*.

Fehlerbestimmung:

- Frölich, O.**, über Isolations- u. Fehlerbestimmungen an elektr. Anlagen. (229 S. m. 132 Abb.) 1895. 8. —

Fernsehen:

- Liesegang, R. E.**, Probleme der Gegenwart. 1. Bd. Beiträge zum Problem d. elektr. Fernsehens. (130 S. m. Abb.) 1891. 3. —
Plessner, M., d. Zukunft d. elektr. Fernsehens. (92 S.) 1892. 1. —

Fernsprechwesen, siehe *Telephonie*.

Formeln und Tabellen: siehe auch *Messkunde*. *Kalender*.

- Aide-mémoire de l'ingénieur-électricien**. Recueil de tables, formules et renseignements pratiques à l'usage des électriciens, p. M. M. Duché, Marinowitch etc. 6ème année. 1894. Cart. 6. —
Biscan, W., Formeln u. Tab. f. Elektrotechniker. (146 S. m. Abb.) 2. Aufl. 1892. Geb. 1. 50
Bouquet, R. P., Notes et formules d'électricité industrielle. (Av. 216 fig.) 1894. 5. —
Clark's, D. K., Pocket-Book of Tables, Formulae, Rules etc. for Mech. Engineers. 2. ed. (700 p.) Leather. 10. 80
Davis, C. M., Standard Tables for Electric Wireman. 4. ed. 1895. cl. 5. 40
Fleming, A., Electrical Laboratory Notes and Forms, Elementary and Advanced. (Folio, pp. 250.) 1895. 15. —
Hospitalier, E., Formulaire pratique de l'électricien. (14. année.) 1896. Cart. 5. —
Hutton, W. S., The Work's Manager's Handbook of Modern Rules etc. 4. ed. (420 p. w. 150 Ill.) 18. —
Kempe, H. R., The Electrical Engineers Pocket-Book, Modern Rules, Formulae, Tables and Data. 2. ed. 1890. 6. —

- Merrill, E. A.**, Reference Book of Tables and Formulas f. Electric Street Railway Engineers. Flexible morocco. 5. 40
- Munro, J. and A. Jamieson**, Pocket-Book of Electrical Rules and Tables for the Use of Electricians and Engineers. 11th. ed. (pp. 708.) 1895. 10. 20
- Paul's Tabellen d. Elektrotechnik.** Zum prakt. Gebrauch für Techniker, Werkmeister, Werkstattarbeiter, Maschinisten u. Monteure. (XIX. S. u. 25 Tab.) 1895. Cart. —. 60
- Picard, Ph. et A. David**, Aide-Mémoire de poche de l'électricien. Guide pratique à l'usage des ingénieurs, monteurs, amateurs électriciens, etc. Cart. 5. —
- Sprecher, A. v.**, Reduktionstabellen für Elektrotechniker. (15 S.) 1889. 1. —
- Thompson, S. P.**, Electrical Tables and Memoranda. Cloth 1. 20
- Wahlström, Emil A.**, Logarithm. Tafel zur Berechnung elektr. Leitungen. 1887. 1. 75. Geb. 2. —
- Tafel ohne Erklärung ungebrochen. 1. 25
- Walker, F.**, Tables and Memoranda for Electrical Engineers. 1890. 2. 40
- Weber, L.**, Kurven z. Berechnung der v. künstl. Lichtquellen indicirten Helligkeit. 1885. 1. 40. Tafel allein 1. —
- Weinlig, O.**, Zerreiss-Tabellen. Z. Bestimmung d. Elastizitätsgrenze, Zugfestigkeit u. Contraction aus Stahl, Eisen und Kupfer. 1894. Geb. 3. 50
- Zech, P.**, Elektrisches Formelbuch mit e. Anhang, enth. die elektr. Terminologie in deutsch., franz. und engl. Sprache. 1883. 3. — Geb. 4. —

Galvanismus, siehe auch *Elektrizität*.

- Fontaine, H.**, siehe *Elektrolyse*.
- Gross, Th.**, Beiträge z. Theorie d. galvan. Stromes. 1889. —. 40
- May, O.**, Lehrbuch d. Contactelektrizität. (Galvanismus). (439 S. m. Fig.) 1887. 8. — Geb. 9. —
- Meiser u. Mertig**, Anleit. z. experiment. Stud. d. Physik. I. Galvan. Elektrizität. (39 S.) 1886. 1. 50
- Ohm, G. S.**, die galvanische Kette, mathemat. bearbeitet. (135 S.) 1887. 3. —
- Weber, W.**, Galvanismus u. Elektrodynamik. I. (676 S. m. Abb.) 1893. 20. — Geb. 22. 50
- — II. 1894. (638 S. m. Abb.) 16. — Geb. 18. 50

Galvanometer, siehe *Messungen*.

Galvanoplastik und Galvanostegie:

siehe auch *Elektrochemie, Elektrolyse*.

- Binder, F.**, Handbuch d. Galvanoplastik oder d. Elektrochemie. (160 S.) 1884. 3. 75

- Bouant, E.**, la galvanoplastie, le nickelage, l'argenture, la dorure, l'électrométallurgie et les applications chimiques de l'électrolyse. (Av. 52 fig.) 1894. 5. —
- Brunel, G.**, Manuel de galvanoplastie, dorure, argenture etc. (Av. 28 fig.) 1895. 4. —
- Büchner, G.**, die Metall-Färbung und deren Ausführung. 1891. Geb. 5. 50
- Geymet**, Traité de galvanoplastie et d'électrolyse, av. indications pratiques fondées sur les dernières découvertes. 1891. 4. —
- Hartmann, Fr.**, d. Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Verstählen u. d. Überziehen v. Metallen m. anderen Metallen. 3. Aufl. (Mit Abb.) 1892. 3. —
- Krüger, M.**, die Gehaltsbestimmungen der Galvanischen Bäder u. d. Chemikalien des Galvanotechnikers. (83 S.) 1896. 2. —
- Langbein, G.**, Vollständiges Handbuch der galvanischen Metall-Niederschläge. 3. Aufl. (423 S. m. Abb.) 1895. Geb. 7. —
- Ledebur, A.**, d. Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbl. Zwecke. (161 S.) 1890. 4. —
- Pfanhauser, W.**, die galvanische Metallplattirung u. Galvanoplastik. 3. Aufl. (341 S. m. Abb.) 1890. 6. — Geb. 7. —
- Richter, C.**, die galvanische Verzinkung d. Eisens. Mit besond. Berücksicht. der neueren Methoden. (48 S. m. 18 Fig.) 1895. 1. 50
- Schaschl, J.**, d. Galvanostegie m. bes. Berücks. d. fabriksmäss. Herstellung v. Metallüberzügen. (224 S. m. Abb.) 1886. 3. — Geb. 4. —
- Seelhorst, G.**, Katechismus d. Galvanoplastik u. Galvanostegie. 3. Aufl. (187 S.) 1888. Geb. 2. —
- Steinach, H. u. G. Bucher**, d. galvanischen Metallniederschläge. (258 S. m. Illustr.) 1890. Geb. 5. —
- Taucher, K.**, Handbuch der Galvanoplastik. [5. Aufl. des Roseleur-Kaselowsky'schen Handbuches.] (320 S. m. Abb.) 1892. 5. — Geb. 6. —
- Trevert, Edw.**, Practical Handb. of Electro-Plating. Ill. Cl. 2. 40
- Volkmer, O.**, der Betrieb d. Galvanoplastik mit dynamoelektr. Maschinen. (230 S.) 1888. 4. — Geb. 5. —
- Wahl, W. H.**, a Practical Guide for the Gold and Silver Galvanoplastic Operator. (Mit 189 Ill.) 1884. 35. —
- die amerikanische Vernickelung. 1884. 1. —
- Weiss, J.**, die Galvanoplastik. 4. verb. Aufl. (Mit 61 Abb.) 1896. 4. — Geb. 4. 80

Galvanostegie, siehe Galvanoplastik.

Gasglühlicht:

- Gentsch, W.**, Gasglühlicht. Dessen Geschichte, Wesen u. Wirkung. (Mit Abb.) 1895. 2. 40
Hartwig, G., Gasglühlicht. (96 S.) 1894. 2. —

Gesammelte Werke:

- Hertz, H.**, Gesammelte Werke. 1. u. 2. Bd. 1895. 18. — Geb. 21. —
 1. Schriften verm. Inhalts. Hrsg. v. Ph. Lenard. (368 S. m. Abb. u. Taf.) 12. — Geb. 13. 50
 2. Untersuchungen üb. d. Ausbreitung d. elektr. Kraft. 2. Aufl. (296 S. m. 40 Abb.) 6. — Geb. 7. 50
Maxwell, J. C., the Scientific Papers of, Edited by W. D. Niven. (2 vols.) 1890. Geb. 80. —
Ohm, G. S., Gesammelte Abhandlungen. Hrsg. v. Lommel. (855 S. m. Fig.) 1892. Geb. 20. —
Siemens, Werner v., wissenschaftl. u. techn. Arbeiten. 2. Aufl.
 I. Wissenschaftliche Abhandlungen u. Vorträge. (Mit Abb. u. d. Bildnis d. Verfassers.) 1889. 5. — Geb. 6. 20
 II. Technische Arbeiten. (M. 204 Abb.) 1891. 7. — Geb. 8. 20
 — Scientific and Technical Papers. Trans. from the 2nd. German ed. Vol. 1. 1889. 15. 40
 — — Vol. 2. Technical Papers. With Illusts. 1895. 15. 40
 — Scientific Works. A collection of papers and discussions, ed. by E. T. Bamberg. (3 vols.) 1889. 67. 20
Weber's, W., Werke. Hrsg. v. d. Kgl. Gesellschaft d. Wiss. zu Göttingen. 6 Bde.
 I. Akustik, Mechanik, Optik u. Wärmelehre. 1892. 20. — Geb. 22. 50
 II. Magnetismus. 1892. 14. — Geb. 16. 50
 III. Galvanismus u. Elektrodynamik I. 1893. 20. — Geb. 22. 50
 IV. Galvanismus u. Elektrodynamik II. 1894. 16. — Geb. 18. 50
 V. Wellenlehre. 1893. 18. — Geb. 20. 50
 VI. Mechanik d. menschl. Gehwerkzeuge. 1894. 16. — Geb. 18. 50

Geschichte der Elektrizität u. ihrer Anwendungen:

- Albrecht, G.**, Geschichte der Elektrizität m. Berücksicht. ihrer Anwendungen. (336 S. m. Abb.) 1885. 3. — Geb. 4. —
Baur, C., d. Entwicklung d. Fernsprechkunst. 1887. — . 80
Benjamin, Park, The Intellectual Rise in Electricity: A History. (pp. 612.) 23. —
Brault, J., Histoire de la téléphonie et exploitation des téléphones en France et à l'étranger. Le phonographe, le graphophone. 3. ed. (468 p. av. 140 grav.) 1890. 4. —
Clemenceau, P., Les machines dynamo-électriques de leur origine jusqu'aux derniers types. (240 p. av. ill.) 5. —
Fahie, J. J., a History of Electric Telegraphy to the Year 1837. Chiefly compiled from orig. sources and hitherto unpubl. docum. (550 p.) 1884. 10. 80

Geschichte und Entwicklung des Fernsprechwesens. (2. v. A.) 1880.	1. 20
Gühne, B., Abriss der Geschichte der Elektrizität. (29 S.)	1. 20
Hoppe, E., die Entwicklung der Lehre von der Elektrizität bis auf Haukslee. (32 S.) 1887.	2. 50
— Geschichte der Elektr. (622 S. m. Fig.) 1884.	13. 50
Kundt, die neuere Entwicklung der Elektrizitätslehre. (37 S.) 1891.	— . 80
Mendelhall, T. C., a Century of Electricity. New ed. Ill. 1890.	7. 20
Müller, C. R., die elektr. Maschinen unter Berücksichtigung ihrer geschichtl. Entwicklung. (39 S. m. Abb.) 1890.	— . 80
Seifert, W., gemeinfassl. Geschichte der elektr. Fernver- ständigung. 1890.	1. —
Uppenborn, F., Geschichte der Transformatoren. (44 S. u. 31 Fig.) 1888. (Vergriffen.)	2. —
— History of the Transformer. (From the German.) (60 p. w. 3 Fig.) 1889.	2. 40
Urbanitzky, A. v., Elektrizität u. Magnetismus im Alter- thume. (M. 9 Abb.) 1887.	3. — Geb. 4. —
Wuest, C., Abriss der Geschichte der Elektrizität. (68 S.) 1886.	— . 80

Gesetz, siehe *Recht und Gesetz.*

Gleichstrommaschinen, siehe *Maschinen.*

Glühlampen: siehe auch *Beleuchtungsanlagen.*

Krüger, E. A., die Herstellung der elektr. Glühlampe. (109 S. m. 73 Abb. u. 5 Tfn.) 1894.	3. — Geb. 3. 50
Randall, J. E., Incandescent Lamp. Ill.	Cloth 2. 40
Zacharias, J., die Glühlampe, Herstellung u. Anwendung in der Praxis. (195 S. m. Abb. u. Tfn.) 1890.	3. — Geb. 4. —

Glühlicht, siehe *Beleuchtung.*

Graphophon, siehe *Telephon.*

Hanstelegraphie, siehe *Telephonie.*

Induktion: siehe auch *Röntgen'sche X Strahlen, Magnetismus.*

Dvorák, V., über d. Wirkung d. Selbstinduktion bei elektro- magnet. Stromunterbrechern. (11 S.) 1889.	— . 40
Ewing, J. A., magnetische Induktion in Eisen u. verwandten Metallen. (338 S. m. Abb.) 1893.	Geb. 8. —
Grimsehl, die magnetischen Kraftlinien u. ihre Behandlung zur Erklärung d. Induktionsströme. (23 S. m. Taf.) 1893.	2. 50
Hempel, A., über elektr. Induktion. (18 S.) 1888.	1. —

- Krebs, A.**, Lehrbuch der Induktionselektrizität u. ihre Anwendung. (302 S. m. Fig.) 1889. 6. — Geb. 7. —
- Lecher, E.**, Studien über unipolare Induktion. (32 S. m. Fig.) 1894. 1. —
- Maxwell, J. C.**, über Faraday's Kraftlinien. Hrsg. von L. Boltzmann. (130 S.) 1896. 2. —
- Müller, E.**, Induktionsstörungen, siehe Telephonie.
- Neumann, C.**, über einen eigentümlichen Fall elektrodynamischer Induktion. (84 S.) 1891. 3. —
- Puluj, J.**, Beitrag zur unipolaren Induktion. (7 S.) 1888. —. 30
- Bestimmung d. Coefficienten d. Selbstind. mit Hilfe des Elektrodynamometers und eines Induktors. 1891. —. 40
- über die Wirkungen gleichgericht. sinusartiger elektromotor. Kräfte in e. Leiter m. Selbstind. 1891. —. 50
- Pürthner, J. C.**, Methode zur Erzeugung gleichgerichteter Induktionsströme. 1888. —. 20
- Zwick, H.**, siehe Maschinen.

Installation: s. a. Leitungen, Beleuchtung.

- Allsopp, F. C.**, Practical Bell Fitting. A treatise on the fitt. and maintenance of electr. bells and app. 1889. 5. 25
- Anleitung z. Bau elektr. Hausteleg., Telephon- u. Blitzableiter-Anlagen**, herausg. von der A. G. Mix & Genest, 3. Aufl. (327 S. m. Abb.) 1894. 4. 50 Geb. 5. —
- Anney, J. P.**, Manuel pratique de l'installation de la lumière électrique.
- I ère part. Installations privées 1890. 5. —
- II ème part. Stations centrales 1891. 7. —
- Averdieck**, die Hausinstallation unter Berücksichtigung des System „Bergmann“. Ein Leitfadens für Monteure und alle diejenigen, welche die Herstellung von Lichtanlagen zu veranlassen haben. (54 S. m. Abb.) 1894. 2. — Geb. 2. 50
- Badt, F. B.**, Bell Hanger's Handbook. Cont: Voltaic Electr. Batteries; El. Magnets; El. Bells; Annunciators etc. 3rd. éd. 1895. (106 p. with 97 Ill.) Cloth 5. 50
- Cadiat, E.**, Manuel prat. de l'électricien. Guide p. le montage et l'entretien des installat. électr. 2. éd. (av. 229 fig.) 1895. rel. 7. 50
- Frölich, O.**, über Isolations- und Fehlerbestimmungen an elektrischen Anlagen. (229 S. m. 132 Abb.) 1895. 8. —
- Gaisberg, S. v.**, Taschenbuch für Monteure elektr. Beleuchtungsanlagen. 10. Aufl. (184 S. m. Abb.) 1895. Geb. 2. 50
- Görges, H. u. K. Zickler**, die Elektrizität in ihrer Anwendung auf d. Bauwesen. (142 S. m. 102 Ill. u. 6 Tfln. 2. Aufl.) 1895. Im Erscheinen.

- Knight, J. H.**, Electric Light for Country Houses: a Practical Handbook on the Erection and Running of Small Installations. With Particulars of the Necessary Cost of Plant and Working. With Illustr. pp. 75. 1895. 1. 20
- Krieg, M.**, Taschenbuch der Elektrizität. Ein Nachschlagebuch u. Ratgeber für Techniker, Praktiker, Industrielle und technische Lehranstalten. (M. 261 Illustr., Tfn., Tab. etc. 4. Aufl. (367 S.) 1895. Geb. 4. —
- Monmerqué, A.**, Contrôle des installations électriques au point de vue de la sécurité. (Av. nombr. fig.) 1896. Geb. 10. —
- Noll, Aug.**, How to Wire Buildings. (3. ed.) 1895. 6. 30 Cloth 7. 20
- Picou, R. V.**, La distribution de l'électricité, Installations isolées. 1892. 2. 50 Geb. 3. —
- Salomons, D.**, Electric Light Installations: Apparatus 7th. ed. 1894. 9. —
- Application. 7th. ed. 1894. 6. —
- Urquhart, J.**, Electric Light Fitting. Ill. Cloth 6. —
- Zacharias, J.**, Prakt. Handbuch des Elektrotechnikers für Beleuchtungs- u. Schwachstrom-Anlagen. (264 S. m. Fig.) 1894. Geb. 4. —

Instrumente, siehe *Apparate*.

Jonen:

- Hittorf, W.**, über die Wanderung der Jonen während der Elektrolyse. 2 Teile. (87 u. 142 S. mit je 1 Taf.) 1891/92. 3. 10
- Nernst, W.**, die elektromotor. Wirkung der Jonen. 1889. 1. 50

Isolation, siehe *Fehlerbestimmung*.

Kabeltelegraphie, siehe *Telegraphie*.

Kalender und Jahrbücher:

- Agenda Dunod No. 5.** Télégraphe, postes et transportes. Pour 1896. 1. 50
- Almanach annuaire de l'électricité et de l'électrochimie** pour l'année 1896. p. F. Leclerc (France, Belgique, Suisse.) 1896. 2. 50
- Annuaire des mines, de la métallurgie, de la construction** méc. et de l'électricité, par J. Gongé. 20. année 1895. Cart. 10. —
- Jahrbuch für Elektrotechnik**, v. G. Krebs u. C. Grawinkel für 1887. (365 S.) 12. —
- — für 1888/89. (226 S.) 6. —
- Jahresbericht der Elektrochemie.** Hrsg. v. W. Nernst u. W. Borchers. I. Jahrg. (Mit Abb.) 1895. 12. —

- Kalender für Elektrochemiker** u. chem.-physik. Technik,
hrsg. v. Dr. A. Neuburger. Für 1897. 1. Jahrg. Geb. 5. —
(Erscheint im Oktober 1896 erstmalig.)
- Kalender für Elektrotechnik** f. 1896. 10. Jahrg. Bearb.
v. J. Krämer. (M. 54 Fig. u. 1 Taf.) In Lwd. 3. —
- Kalender für Elektrotechniker**, hrsg. v. F. Uppenborn.
Mit Abb., f. 1896. 13. Jahrg. In Ldr. 5. —
- Kempe, H. R.**, The Engineer's Year-Book of Formulae etc.
1895. 9. 60
- Rousset, C.**, Annuaire de l'électricité. 1895. Cart. 15. —
- Vademecum f. Elektrotechniker.** Begründet v. Rohrbeck.
Hrsg. v. A. Wilke. 4. Aufl. (244 S. m. Abb.) 1894. Cart. 4. —

Kohlen für elektrische Beleuchtung,

siehe Beleuchtung.

Kostenanschläge:

- Contractors' Electrical Supplies**, a compl. trade price
book for electric contract. and engineers, containing price
of: Dynamos, Lamps, Switches etc. 1891. 6. 50
- Fodor, E. de**, Materialien für Kostenvoranschläge elektr.
Lichtanlagen. Mit Ill. (224 S.) 1888. 3. — Geb. 4. —
- Hilfsbuch** z. Anfertigung v. Projekten u. Kostenanschlägen
f. elektr. Beleuchtung u. Kraftübertragung. Herausgeg.
von d. Allg. Elektrizitäts-Ges. Berlin. (225 S. m. Abb.)
1894. Geb. 10. —
- Kataloge Siemens & Halske in Berlin.** Reich illustriert.
- Abt. A: Wissenschaftliche u. Messinstrumente. 1. 20
- Abt. B: Anzeige- u. Registrir-Apparate. (Bisher nicht
erschienen.)
- Abt. C: Telegraphen.
- Abt. D: Telegraphen-, Signal- und Sicherungs-Einrich-
tungen für Eisenbahnen. Mit 6 lith. Taf. 3. —
- Abt. E: Elektrische Maschinen u. Zubehör. 2. —
- May, O.**, die Kosten d. elektr. Lichtes. 1890. —. 75

Kraftlinien, *siehe Elektrizität, Magnetismus, Induktion.*

Kraftübertragung u. Kraftverteilung:

- Abbott, A. V.**, the Electrical Transmission of Energy,
a Manual for the Design of Electrical Circuits. Illustr.
(586 pages.) 1895. 27. —
- Atkinson, P.**, The Electric Transformation of Power and
its Application by the El. Motor, including Electr. Rail-
way Construct. (240 pp.) 1894. Cloth 9. —
- Badt, F. B.**, Electric Transmission Handbook. (97 pp. w.
22 ill. and 27 tables.) 1891. 4. 20 Cloth 5. 40

- Beringer, A.**, Kritische Vergleichung d. elektr. Kraftübertragung m. d. gebräuchl. mechan. Uebertragungssystemen. 1883. 2. 40
- Braun, F.**, üb. elektr. Kraftübertragung insb. über Drehstrom. (38 S. m. Abb.) 1892. 1. —
- Dumont, G.**, et **G. Baignères**, Etude sur le transport de l'énergie à grande distance par l'électricité. (Av. 77 fig.) 1895. 6. —
- Gérard, E.**, Modes de distribution et de canalisation de l'énerg. électr.; moteurs électriques etc. 159 fig. 8. —
- Hertz, A.**, Untersuchungen üb. d. Ausbreitung d. elektr. Kraft. 2. Aufl. (296 S. m. Fig.) 1895. 6. — Geb. 7. —
- Japing, E.**, d. elektr. Kraftübertragung u. ihre Anwendung in d. Praxis. 3. Aufl. (232 S. m. Abb.) 1891. 3. — Geb. 4. —
- Kapp, G.**, Electric Transmission of Energy and its Transformation, Subdivision and Distribution. 4. d. Ill. 1894. 12. —
- elektrische Kraftübertragung. Ein Lehrbuch f. Elektrotechniker. Autoris. deutsche Ausg. von L. Holborn u. K. Kahle. 2. Aufl. (344 S. m. Abb.) 1895. Geb. 8. —
- Transmission électrique de l'énergie, trad. de l'angl. p. Boishe. 8. —
- Kraftübertragung u. Kraftverteilg.**, elektrische. Nach Ausführungen durch d. Allg. Elektrizitäts-Ges. Berlin. (213 S. m. Fig.) 1894. Geb. 3. —
- Krämer, I.**, Wirkungsgrade u. Kosten elektr. u. mechanischer Kraft-Transmissionen. (88 S. m. 56 Abb. u. 1 Taf.) 1895. 3. — Geb. 3. 50
- Laffargue, J.**, Les Applications mécaniques de l'énergie électrique. (In-12 avec 320 fig.) 1895. 3. —
- May, O.**, über elektr. Kraftverteilung u. Kraftübertragung. (30 S. m. Abb.) 1891. 1. 20
- Maycock, W. P.**, An Elementary Manuel of Electric-Lighting and Power Distribution. In three parts. (280 Ill.) Each 3. —
- Meissner, G.**, die Kraftübertragung auf weite Entfernungen u. d. Konstruktion der Triebwerke u. d. Regulatoren. 2 Bände. Mit 60 lith. Taf. 1887. 30. —
- Plessner, M.**, die Dienstbarmachung d. Windkraft für d. elektr. Motorenbetrieb. (135 S. m. 1 Taf.) 1893. 2. —
- Popper, I.**, die physikal. Grundsätze der elektrischen Kraftübertragung. 1884. 1. 50
- Sinell, E.**, die elektr. Arbeitsübertragung im Dienste der Landwirtschaft. (56 S. m. Abb.) 1894. 1. 50

Zacharias, I., die elektr. Kraftübertragung u. ihre Anwendung in d. Praxis. Dargestellt v. Japing, neu bearb. v. Z. 3. Aufl. (232 S. m. Abb.) 1891. 3. — Geb. 4. —

Laboratorien: *siehe auch Apparate, Elektrotechnik.*

Neumayer, A., die Laboratorien d. Elektrotechn. u. der neueren Hilfsapparate. (231 S. m. 52 Abb.) 1886. 3. — Geb. 4. —

Läutewerke: *siehe Telephonie u. Haustelegraphie.*

Leitungen: *siehe auch Formeln, Messkunde, Maschinen.*

Badt, F. B., Incandescent Wiring Handbook, 4. ed. w. 42 Ill. and 5 tbl. 1894. Cloth 5. 50

May, O., Tafel f. elektr. Leitungen. 2. Aufl. 1891. 1. —
Taschenausgabe. 1. 50

(Französ. Ausg. 1. 50 resp. 2. — Engl. Ausg. 2. 40 resp. 3. —)

Picou, R. V., La distribution de l'électricité:

I. Tl. Installations isolées. 1892. 2. 50 Geb. 3. —

II. Tl. Usines Centrales. 1892. 2. 50 Geb. 3. —

Zacharias, I., d. Unterhaltung u. Reparatur d. elektr. Leitungen m. 94 Abb. 1884. 3. — Geb. 4. —

— die elektrischen Leitungen u. ihre Anlage f. alle Zwecke d. Praxis. 2. Aufl. (247 S. m. Abb.) 1893. 3. — Geb. 4. —

Licht, elektrisches, *siehe Beleuchtung.*

Löthung, *siehe Schweissung.*

Magnetismus: *siehe auch Elektrizität, Induktion.*

Bachmetjew, P., über die Verteilung d. magnet. Verlängerung in Eisendrähnen. (15 S.) 1895. —. 50

Dechant, J., über magnet. Verzögerungen in Eisenkernen in Folge periodisch wechselnder magnetisierender Kräfte. 1894. —. 30

Drude, P., Physik des Äthers auf elektromagnetischer Grundlage. (592 S. m. 66 Abb.) 1894. 14. —

Du Bois, Dr. H., magnetische Kreise, deren Theorie u. Anwendung. (382 S. m. Abb.) 1894. Geb. 10. —

Dvorák, V., über d. Wirkung d. Selbstinduktion bei elektromagnetischen Stromunterbrechern. (11 S. m. Abb.) 1889. —. 40

Ergebnisse d. magnet. Beobachtungen in Potsdam in d. J. 1890 u. 1891. 10. —

Eschenhagen, M., Bestimmungen d. erdmagnetischen Elemente. Hrsg. v. d. hydrograph. Amt des Reichs-Marine-Amts. (103 S.) 1890. 2. 50

Ewing, I. A., magnetische Induktion in Eisen u. verwandten Metallen. (338 S. m. Abb.) 1893. Geb. 8. —

- Fröhlich, I.**, wechselseitige Anziehungen u. Abstossungen gleichzeitig schwingender Elementarmagnete. (47 S.) 1891. 1. 20
- Gauss, C. F.**, die Intensität d. erdmagnet. Kraft auf absolutes Mass zurückgeführt. Hrsg. v. Dorn. (62 S.) 1894. 1. —
- Gessmann, G. W.**, Magnetismus u. Hypnotismus. (M. 53 Abb. u. 19 Taf.) 2. Aufl. 1895. 3. — Geb. 4. —
- Grimsehl**, die magnet. Kraftlinien u. ihre schulgemässe Behandlg. z. Erklärung d. Induktionsströme. (23 S. m. Taf.) 1893. 2. 50
- Grünwald, A.**, mathemat. Spektralanalyse d. Magnetismus u. d. Kohle. (59 S.) 1888. —. 90
- Günther, S.**, Johannes Kepler u. d. tellurisch-kosmische Magnetismus. (71 S. m. Ill.) 1888. 3. —
- Heaviside, O.**, Electro-Magnetic-Theory. Vol. I. (480 p.) 1894. 15. —
- Jamieson, A.**, Elemente d. Magnetismus u. d. Elektrizität. (480 S. m. Abb.) 1891. 8. 40 Geb. 10. —
- Jüllig, M.**, üb. d. Gestalt d. Kraftlinien u. magnetischen Drehfeldes. (22 S. m. Fig. u. Taf.) 1. —
- Jungclaus, H. A.**, Magnetismus u. Deviation d. Compasse in eisernen Schiffen. 2. Aufl. (135 S.) 1886. Geb. 5. —
- Kingdon, J. A.**, Applied Magnetism. An Introduction to the Design of Electro-Magnetic Apparatus. (With 25 Ill. 7 Tabl.) 1896. 9. —
- Klemencic, J.**, Beobachtungen üb. gleichzeitige Magnetisirung in circularer u. axialer Richtung. (15 S.) 1895. —. 70
- üb. den Energieverbrauch bei der Magnetisirung durch oscillatorische Condensatorentladungen. 1895. —. 60
- Kleyer, A.**, Lehrb. d. Magnetismus u. d. Erdmagnetismus. (296 S. m. Abb.) 1885. 6. — Geb. 7. —
- Lecher, E.**, über das magnetische Kraftfeld einer v. elektrischen Schwingungen durchflossenen Spirale. 1895. —. 40
- Liznar, J.**, e. Methode z. graph. Darstellung d. erdmagnet. Kraft. 1891. 1. —
- die Verteilung der erdmagnet. Kraft in Oest.-Ungarn zur Epoche 1890. Nach d. in d. J. 1889—1894 ausgeführten Messungen. 1. Tl. Erdmagnet. Messgn. in Oest., ausgeführt a. Kost. d. K. Akad. d. Wiss. in d. J. 1889—1893 von J. Liznar. (232 S. m. 1 Fig.) 12. —
- May u. Krebs**, Lehrbuch d. Elektromagnetism. (205 S.) 1888. 4. 50
- Meldau, H.**, üb. die tägl. u. jährl. Periode d. Variationen d. erdmagn. Kraft in Wilhelmshaven während d. Polar-exped. v. 1882 u. 1883. Diss. (30 S. m. 5 Taf.) 1895. 2. —

- Oersted u. Seebeck**, zur Entdeckung d. Elektromagnetismus. (1820—1821.) Herausg. v. A. J. v. Oettingen. (M. 30 Fig.) 1895. 1. 40
- Rykatschew, M.**, Resultate d. magnet. Beobachtungen am Konstantinov'schen Mess-Institut in Moskau in d. Jahren 1879—1888. (80 S. m. 1 Taf.) 1890. 3. 75
- Schumann, Fr.**, Elektromagnetische Rotationserscheinungen flüssiger Leiter. (26 S.) 1887. 1. —
- Slingo, W. and A. Brooker**, Problems and Solutions in Elementary Magnetism. Embracing the South Kensington Papers for the Years 1885—94. (With 67 Orig. Illustr. pp. 82.) 1895. 2. 40
- Stricker, S.**, üb. strömende Elektrizität. 1892. 94. 3. 75
- Thompson, S. P.**, Electro-Magnet and Electro-Magnetic Mechanism. Ill. 1891. 16. 50
- der Elektromagnet. (430 S. m. Abb.) 1894. 15. —
- Weyer, G. D. E.**, die magnetische Declination u. ihre säculare Veränderung f. 48 Beobachtungsorter, berechnet als period. Funktion f. jed. einz. Ort aus d. daselbst angestellt. Beobachtgn. 1895. 8. —
- Zuchristian, Joh.**, experimentelle Darstellung v. Magnetfeldern. 1894. —. 60

Maschinen, elektr., magnet- und Dynamo-elektrische:

Wesen und Wirkungsweise der Maschinen.

- Auerbach, F.**, die Wirkungsgesetze der dynamo-elektrischen Maschinen. (250 S.) 1887. 3. — Geb. 4. —
- Biscan, W.**, die Dynamomaschine. Zum Selbststudium f. Mechaniker, Installateure, Maschinenschlosser, Monteure etc., sowie als Anleitg. z. Selbstanfertigg. v. Dynamomaschinen leicht fasslich dargestellt. (131 S. m. 115 Abb.) 4. Aufl. 1896. 2. — Geb. 2. 50
- Cox, Fr. P.**, Continous - Current Dynamos and Motors. (271 pp.) 1894. 9. —
- Crocker and Wheeler**, Dynamos and Motors. 4. 20
- Fischer-Hinnen, J.**, Berechnung u. Wirkungsweise elektr. Gleichstrom-Maschinen. 2. Aufl. (169 S. m. Abb. u. Taf.) 1892. 4. 60
- ✓ **Fritsche, W.**, die Gleichstrom-Dynamo-Maschine. Ihre Wirkungsweise m. Vorausbestimmung. (M. 105 Abb.) 1889. 4. — Geb. 5. —
- Frölich, O.**, die dynamo-elektrische Maschine. Eine physikal. Beschreibung für d. techn. Gebrauch. (230 S. m. Abb.) 1886. 8. —
- la machine dynamo-électrique. Trad. de l'Allem. p. E. Boistel. (293 p. av. 62 Fig.) 10. —

- Glaser-De Cew**, die dynamoelektr. Maschinen. 6. Aufl., neu bearb. v. Prof. Auerbach. (288 S. m. Abb.) 1893. 3. — Geb. 4. —
- Kapp, G.**, Dynamos, Alternators and Transformers. Ill. 1893. 12. —
- Dynamomaschine f. Gleich- u. Wechselstrom u. Transformatoren. (331 S. m. Fig.) 1894. Geb. 7. —
- Pechan, J.**, Leitfaden d. Elektromaschinentechnik m. besond. Berücksicht. d. elektr. Beleuchtung. (202 S. m. Abb.) 1891. 3. 60
- Rühlmann, M.**, allgem. Maschinenlehre. 2. Aufl. I—V. 1. 70. —
- Schwartze, Th.**, Katechismus d. Dampfkessel, Dampfmaschinen u. a. Wärmemotoren. 5. verb. A. (413 S. m. 268 Abb. u. 13 Tfln.) 1894. Geb. 4. 50
- Stern, G.**, Untersuchungen an einer elektro-dynam. Maschine. (49 S. m. 2 Taf.) 1885. 1. 50
- Thompson, S. P.**, Dynamo-Electric-Machinery: A Manual for Students of Electrotechnics. 5. ed. (pp. 846.) 1896. 25. 20
- die dynamoelektr. Maschinen. Übers. v. C. Grawinkel. 5. Aufl. Nach d. Tode d. Übers. besorgt v. K. Strecker u. F. Vesper. (M. Abb. u. Taf.) 12 Hefte. 1896. 24. —
- Traité théorique et prat. des machines dynamo-électr. Trad. p. E. Boistel. 2^e éd. (Av. 558 ill.) Rel. 30. —
- Zwick, H.**, Induktionsströme u. dynamoelektr. Maschinen. (67 S.) 1886. 1. 60

Construktion und Behandlung der Maschinen.

- Bottone, S. R.**, the Dynamo: How Made and How Used. 9th ed. With additional matter and illusts. (pp. 122.) 1896. 3. —
- Corsepius, M.**, theoret. u. prakt. Untersuchungen z. Konstruktion magnet. Maschinen. (M. 13 Fig. u. 2 Taf.) 1891. 6. —
- Leitfaden z. Konstrukt. v. Dynamomaschinen u. z. Berechnung v. elektr. Leitgn. 2. v. Aufl. (85 S. m. 23 Fig.) 1894. Geb. 3. —
- Crocker u. Wheeler**, üb. die prakt. Behandlg. d. Dynamomaschinen u. Elektromotoren. (89 S. m. Abb.) 1892. 2. —
- die Lokalisierung u. Beseitigung d. bei Dynamomaschinen u. Elektromotoren vorkommenden Störungen. (15 S. m. Fig.) 1893. 1. —
- Crofts, A.**, How to Make a Dynamo. (pp. 110.) 3. ed. 2. 40
- Gibbings, A. H.**, Dynamo Attendants and their Dynamos. (pp. 61.) 1894. 1. 20
- Hawkins, C. C.**, and **F. Wallis**, the Dynamo, its Theory, Design and Manufacture. Illustr. 1893. 12. —
- Krämer, J.**, siehe *Construktionszeichnungen*.
- Müller, v. -Hauenfels**, üb. Vermeidung v. Konstruktionsfehlern an Dynamo-Maschinen. (30 S.) 1893. 1. 20

- Parkhurst, C. H.**, Dynamo and Motor Building for Amateurs. (pp. 163.) 1895. 5. 40
- Reini, G. E. H.**, die Behandlung d. Dynamomaschine u. Elektromotoren. (176 S. m. Fig.) 1894. Geb. 2. —
- Schellen, H.**, die magnet- u. dynamo-elekt. Maschinen, ihre Konstruktion u. prakt. Anwendung zur elektr. Beleuchtung u. Kraftübertragung. 3. Aufl. 2 Teile. (M. Abbild.) 1883. 19. —
- Schulz, E.**, Praktische Dynamokonstruktion. (59 S. m. Fig.) 1893. Kart. 3. —
- ✓ **Severin, Cl.**, wie ich mir eine kleine Dynamomaschine zu 12 Glühlampen u. später e. grössere zu 45 Gl. je zu 16 Normalk. nach d. v. Prof. Weiler gegeb. Regeln selbst erbaute. (72 S. m. Abb.) 1894. 2. — Geb. 2. 50
- ✓ **Trevert, Ed.**, How to Build Dynamo-Electric Machinery, embrac. Theory, Designing, and the Constr. of Dynamos and Motors. (pp. 350 w. ill.) 1895. Cloth 12. —
- Urquhart, J. W.**, Dynamo Construction. A Practical Handbook. Cloth 9. —
- Walker, Fr.**, Practical Dynamo Building for Amateurs: How to Wind for any Output. With Illustr. (pp. 68.) 1895. 2. 40
- Watson, A. E.**, How to Make a One-Horse Power Motor or Dynamo. Ill. 1. 20
- ✓ **Weiler, W.**, die Dynamomaschine. Physikal. Prinzipien, Arten u. Teile, Wechselwirkung der Teile u. Konstruktion derselben. 2. Aufl. (80 S. m. Fig.) 1892. 2. — Geb. 2. 50

Maxwell's Theorie: *siehe auch Elektrizität u. Gesammelte Werke.*

- Boltzmann, L.**, Vorlesungen üb. Maxwells Theorie d. Elektr. u. d. Lichtes. 1. Tl. Ableitg. d. Grundgleichgn. f. ruh., homogene, isotrope Körper. (139 S. m. Abb. u. Taf.) 1891. 5. —
- — 2. Tl. Verhältnis z. Fernwirkungstheorie; spec. Fälle d. Elektrostatik, stat. Strömung u. Induction. (166 S. m. Fig.) 1893. 5. —
- Föppl, A.**, Einführung in d. Maxwell'sche Theorie d. Elektrizität. M. einem einleitenden Abschnitte üb. d. Rechnen m. Vectorgrössen in d. Physik. (413 S. m. Fig.) 1894. 10. —
- Poincaré**, *siehe Elektrizität.*

Mehrphasenströme, *siehe Wechselströme.*

Messinstrumente, *siehe Messungen.*

Messungen, Maasse, Gewichte, Messinstrumente, Berechnungen: *siehe auch Formeln.*

- Adler, G., üb. e. Bestimmungsmethode d. Magnetisirungszahl fester Körper mittelst d. Waage. 1891. —. 50
- Badt, F. B., and H. J. Carhart, Derivation of Pract. Electrical Units. 1890. 3. 15
- Carhart and Patterson, Electrical Measurements. A Laboratory Manual. 1895. Cloth 10. —
- Claudius, H., über die Berechnung d. Wärme in Elektr. Lichtleitungen für Praktiker. (13 S.) 1889. —. 80
- Corsepius, *siehe Maschinen.*
- Czermak u. Hausmaninger, Feldstärke-Messungen an einem Ruhmkorff'schen Elektromagneten. 1889. 1. —
- Elster u. Geitel, Messungen d. normalen Potentialgefälles d. atmosphär. Elektrizität in absol. Maasse. (52 S. m. Abb.) 1889. 1. —
- Epstein, J., Einführg. in d. elektrotechnische Maass-System. (21 S.) 1891. —. 80
- Fodor, E. de, die elektr. Verbrauchsmesser. (219 S. m. Abb.) 1891. 3. — Geb. 4. —
- Geist, E. H., Berechnung elektr. Maschinen. 2. Aufl. (68 S.) 1893. 2.40
- Gérando, L. de, Régulation des galvanomètres. 2. ed. 1886. 1. —
- Gerard, Eric, Mesures électriques. Leçons professées à l'institut électrotechnique Montefiore, annexe à l'Université de Liège. (Avec 198 fig.) 1895. Cart. 12. —
- Grumnach, L., Lehrbuch der magnetischen u. elektrischen Maasseinheiten, Maassmethoden u. Maassapparate. (M. 342 Holzschn. u. vielen Tabellen.) 1895. 16. —
- Haskins, C. H., the Galvanometer and its Uses. A Manual for Electricians and Students. 4th ed. Ill. 1890. 6. 30
- Herzog, J. u. P. Feldmann, d. Berechnung elektr. Leitungsnetze in Theorie u. Praxis. (364 S. m. Fig.) 1893. Geb. 12. —
- Heydweiller, A., Hülfsbuch f. d. Ausführung elektrischer Messungen. (262 S. m. Abb.) 1892. 6. — Geb. 7. —
- Hobbs, W. R. T., the Arithmet. and Electr. Measurements. (pp. 104) 1. 20
- Berechnung elektr. Messungen. (97 S.) 1890. 2. —
- Hochenegg, C., Anordnung u. Bemessung elektr. Leitungen. (182 S. m. Fig.) 1893. Geb. 6. —
- Hospitalier, E., les Compteurs d'Énergie électrique. (60 p. av. 35 fig.) 1889. 2. —
- les compteurs d'électricité. 1896. 2. 50 Geb. 3. —
- Houston, E. J., Electrical Measurements. (pp. 429) 1894. 6. —

- Hovestadt, D. H.**, Lehrbuch d. absoluten Maasse u. Dimensionen d. physikal. Grössen. 6. — Geb. 7. —
- Jaumann, G.**, Absol. Elektrometer mit Kuppelsuspension. (55 S. m. Taf. u. Abb.) 1892. 1. 50
- Kaiser, L.**, üb. d. internationalen absoluten, insbesond. d. magnet. u. d. elektr. Maasse. Vorträge. (57 S.) 1896. 1. 60
- Kennely, A. E. u. H. D. Wilkinson**, Practical Notes for Electrical Students. I. Laws, Units and Simple Measuring Instruments. 1890. Geb. 6. 50
- Kohlfürst, L.**, die elektr. Wasserstandsanzeiger. (M. Abb.) 1881. 2. —
- Kohlrausch, R. u. W. Weber**, Elektrodynamische Maassbestimmungen, insbes. Zurückführung d. Stromintensitätsmessungen auf mechan. Maass. (74 S. m. Abb.) 1890. 1. 60
- Kopp**, siehe *Akkumulatoren*.
- Krüss, H.**, d. elektro-techn. Photometrie. 1886. 3. —. Geb. 4. —
- Lehmann, O.**, Elektrizität u. Licht. Einführung in die messende Elektrizitätslehre u. Photometrie. (390 S. m. Abb. u. Taf.) 1895. 7. —
- Piazzoli, E.**, siehe *Potential*.
- Prasch, A. u. H. Wietz**, d. elektrotechn. Maasse. (154 S. m. 38 Fig.) 1895. 3. — Geb. 3. 50
- Price, W. A.**, siehe *Widerstand*.
- Serpieri, Al.**, le mesure absol. mecanique elettrostat. et elettromagn. 1885. 3. —
- die mechan., elektrost. u. elektromagnet. Maasse m. Anwendg. a. mehrfache Aufg. elementar. abgehandelt. 1885. 3. —
- Telegraphen-Messordnung.** (155 S. m. Fig. u. Taf.) 1893. 2. —
- Tuma, J.**, Luftelektrizitätsmessungen im Luftballon. 1893. —. 20
- Uppenborn, F.**, das internat. elektr. Maasssystem im Zusammenhang m. anderen Maasssystemen. (2. Aufl.) 1884. 1. —
- Vaschy, A.**, Traité d'électricité et de magnétisme. Théorie et applications, instruments et méthodes de mesure électrique. 2 vols. (540 p. av. nombr. figs.) Geb. 25. —
- Voller, A.**, üb. d. Messung hoher Potentiale mit d. Quadranten Elektrometer. (26 S. m. Taf.) 1887. 2. —
- Vorschläge** zu gesetzl. Bestimmungen über elektr. Maass-einheiten, entworfen durch d. Curatorium d. phys.-tech. Reichsanstalt. (86 S. m. Fig.) 2. 40
- Wahlström, E. A.**, Logarithm. Tafel z. Berechnung elektr. Leitungen. 1887. 1. 75 Geb. 2. —
- Tafel ohne Erklärung ungebrochen. 1. 25
- Waltenhofen, A. v.**, die internationalen absoluten Maasse, insbes. d. elektr. Maasse f. Studierende d. Elektrotechnik. 2. Aufl. (166 S. m. Abb.) 1892. 6. —

- Wassmuth, A. u. G. A. Schilling, über eine Methode z. Bestimmung d. Galvanometerconstante. (17 S.) 1887. 1. 40
- Weber, R., Aufgaben aus der Elektrizitätslehre. Unter Zugrundelegung der absoluten Maasse. 1888. 3. —
- Weber, W., Elektrodynam. Maassbestimmungen, insbes. über ein allgem. Grundgesetz der elektr. Wirkung. (168 S. m. Abb.) 1890. 3. —
- Wiedemann, G., über die Bestimmung des Ohm. (M. 2 Tfn.) 1885. 4. 50
- Wild, H., Nadel-Inklinatorium modifizirter Constructionen. (28 S. m. 3 Tfn.) 1890. 2. 25
- Wilke, A., die elektr. Mess- und Präzisions-Instrumente. Ein Leitfaden der elektr. Messkunde. 2. Aufl. 1884. 3. — Geb. 4. —

Mikrophon, siehe *Telephonie*.

Militär-Elektrotechnik u. -Telegraphie:

- Aide-mémoire du service de la télégraphie militaire. Instr. III. Fasc. $\frac{1}{3}$. 2. 55
- Dérisoud, E. et R. Falcon, guide du télégraphiste en campagne. 1891. 3. 50
- Fischer-Treuenfeld, R. v., Kriegs-Telegraphie. Geschichtl. Entwicklung, Wirkungskreis u. Organisation. (M. Abb.) 1879. 6. —
- die Fortentwicklung der deutschen Feldtelegraphie. (31 S.) 1892. —. 80
- Gun, l'électricité appliquée à l'art militaire. Vol. I. 376 p. av. 140 fig. 1889. 3. 50
- Renesse, A. v., d. Militärtelegraphist. 2. Aufl. 1890. 1. —
- Sciences appliquées à l'art militaire. (640 p. av. 672 fig.) 1891. 20. —
- Wächter, F., die Anwendung der Elektrizität für militärische Zwecke. (M. 71 Abb.) 1883. 3. — Geb. 4. —

Minenzündung:

- Chalon, P. F., le tirage des mines par l'électricité. (Av. 90 fig.) Relié. 7. 50
- Renesse, A. v., die electr. Minenzündung. 1891. 2. 50. Geb. 3. —
- Thompson, Silv. P., Electricity in Mining. 1891. 2. 40
- Zickler, K., die elektr. Minenzündung und deren Anwendung in d. civilen Sprengtechnik. (116 S. m. Ill.) 1888. 5. 50

Motoren: siehe auch *Maschinen*.

- Bottone, S. R., Electro-Motors. 1890. 3. 60

- Claussen, E.**, die Kleinmotoren u. d. Kraftübertragung von einer Centralen. (160 S. m. Abb.) 1891. 3. — Geb. 3. 60
- Fodor, E. de**, die elektr. Motoren mit besonderer Berücksichtigung der elektr. Strassenbahnen. (221 S. m. Abb.) 1890. 3. — Geb. 4. —
- Gérard, E.**, *siehe Kraftübertragung.*
- Kosak, G.**, Einrichtung, Betrieb und Anschaffungskosten der wicht. Motoren für Kleinindustrie. Mit Kesselgesetz für Deutschl. u. Oesterr. 2. Aufl. (117 S. m. 62 Ill.) 3. — Geb. 3. 60
- Krieg, M.**, die elektr. Motoren und ihre Anwendungen. (252 S. m. Abb.) 1891. 8. — Geb. 9. —
- Lieckfeld, G.**, die Petroleum- u. Benzinmotoren, ihre Entwicklung, Konstruktion und Verwendung. (230 S. m. 147 Ill.) 1894. 7. —
- Martin, T. C. and T. Wetzler**, the Electro-Motor and its Applicat. New Ed. Ill. Cloth 12. 50
- Sahulka, J.**, über Wechselstrommotoren m. magnetischem Drehfelde. (Drehstrommotoren). (34 S. m. Fig.) 1892. 1. 40
- Schilling, G.**, über Drehstrommotoren. (13 S.) 1892. —. 40
- Schwartze, Th.**, die Motoren der elektr. Maschinen mit Bezug a. Theorie, Konstruktion u. Betr. 1884. 3. — Geb. 4. —
- Thompson, S. P.**, Polyphase Electric Currents and Alternate-Current Motors. 1895. 15. —
- Trevert, E.**, Dynamos and Electric-Motors and All about Them. Ill. 1895. 2. 40
- Verwendung**, die der Elektromotoren f. gewerbl. Zwecke, hrsg. v. d. Elektr.-A.-G. vorm. Schuckert & Co. (M. 39 Tfn.) 1894. 6. —
- Watson, A. E.**, How to Make a One-Horse-Power Motor or Dynamo. Ill. 1895. 1. 20
- How to Build a 1—4 Horse-Power Motor or Dynamo. Ill. 1894. 1. 20
- How to Build a 1—2 Horse-Power Motor or Dynamo. Ill. 1895. 1. 20

Oscillationen:

- Czermak, P.**, über oscillator. Entladungen. (14 S.) 1892. —. 40
- Hieke, R.**, über die Deformation elektr. Oscillationen durch die Nähe geschlossener Leiter. (33 S. m. Taf.) 1887. 1. 50
- Miesler, J.**, quantitativ-photograph. Untersuchungen über elektr. Oscillationen. 1890. —. 70
- Stefan, J.**, über die Theorie der oscillator. Entladung. 1890. —. 40

Phonograph, *siehe Telephonie.*

Photometrie, *siehe Messungen.*

Piëzoelektrische u. pyroelektrische Erscheinungen:

- Riecke, Ed., Moleculartheorie der piëzoel. u. pyroel. Erscheinungen. (53 S. m. 5 Tfn.) 1892. 5. —
- Vogt, W., allg. Theorie d. piëzo- u. pyroel. Erscheinungen an Krystallen. 1890. 5. —

Potential: *siehe auch Elektrostatik.*

- Frank, M., das thermo-elektrostatische Potential. Untersuchungen üb. die Art der Beziehung zwischen Wärme und Elektrizität. (49 S.) 1895. 1. 50
- Graetz, L., *siehe Elektrizität.*
- Hovestadt, H., Lehrb. d. angewandten Potentialtheorie. (390 S. m. 47 Ill.) 7. — Geb. 8. —
- Mathieu, E., Théorie du potential et ses applications à l'électrostatique et au magnétisme. 1885/86. 24. —
- I. Théorie du potential. 185 p.
- II. Electrostat. et magnétisme. 235 p.
- Theorie d. Potentials u. ihre Anwend. auf Elektrostatik u. Magnet. Autor. dtsh. Übers. v. H. Maser. Ill. 1890. 10. —
- Piazzoli, E., Potenziale elettrico, unità e misure elettr. 1888. 2. —
- Schmidt, A., Mitteilungen üb. e. neue Berechnung des erdmagnet. Potentials. (66 S.) 1896. 2. —
- Serpieri, A., d. elektr. Potential oder Grundzüge d. Elektrotechnik. (M. 44 Abbild.) 1884. 3. —
- Tumlirz, O., d. Potential u. s. Anwendg. z. Erklärung elektr. Erscheinungen. 1884. 3. — Geb. 4. —
- Potential and its Application. 286 p. 1889. 4. 20

Primär-Elemente, *siehe Elemente.*

Radiophon, *siehe Telephonie.*

Recht und Gesetz:

- Bower, G. S. and W. Webl, the Law Relating to Elektr. Lighting. 2nd. ed. 1889. 15. —
- Gareis, E., Telegraphen-Gesetz v. 6. IV. 92. 1892. —. 20
- Maas, G., d. Gesetz üb. d. Telegraphenwesen d. dtsh. Reiches v. 6. IV. 92. Mit Anh.: Telegraphenordng. f. d. d. Reich v. 15. VI. 91. 1892. Cart. 1. —
- d. Telegraphengesetzentwurf u. seine Gefahren. (40 S.) 1891. 1. —
- d. Vertragsschluss a. elektr. Wege. (90 S.) 1889. 2. —
- Meili, F., d. Telegraphie u. Telephonie in ihrer rechtl. Bedeutung f. d. kaufmänn. Welt. (55 S.) 1886. 1. 50
- d. Anwendung d. Expropriationsrechtes auf d. Telephonie. 1888. 1. 60

- Stellung**, die, der Industrie zu d. Gesetzentwürfen üb. Reichstelegraphenanlagen u. elektr. Anlagen. (31 S.) 1891. 1. —
- Stenglein, M.**, die Post-, Bahn- u. Telegraphen-Gesetzgebung. M. Erläutern. 1893. 2. 50
- Thompson, S. P.**, The Law of Electricity. 1891. 30. —
- Wort**, ein, zur rechten Zeit üb. d. Benutzung öffentl. Wege f. elektr. Anlagen. (27 S.) 1891. —. 80

Registrierapparate, siehe *Apparate*.

Reibungselektrizität, siehe *Elektrizität*.

Relais:

- Kovčavič, F.**, das halbpolarisirte od. Universal-Relais, dessen Theorie u. Anwendg. z. Duplex- u. Quadruplex-Korrespondenz. (948 S. m. Abb.) 1889. 4. —

Röntgen'sche X-Strahlen:

- Abbildungen**, mit Professor Röntgens X-Strahlen aufgenommen u. in Lichtdr. ausgeführt. hoch 4°. (10 Blatt.) 1896. In Umschlag 5. —; à Blatt —. 60
- Dasselbe, 11.—14. Bl. 1896. In Umschlag 2. 40; à Blatt —. 60
- Eder, J. M. u. E. Valenta**, Photographie mittels der Röntgenschen Strahlen. Mit 42 Aufnahmen auf 15 heliograph. Taf. i. Form v. 35 × 50 cm. 1896. 20. — Geb. 22. —
- König, W.**, 14 Photographien m. Röntgen-Strahlen, aufgenommen im physikal. Verein zu Frankfurt a. M. gr. 4°. (10 Tafeln mit 4 S. Text.) 1896. In Mappe 8. —
- Liebetanz, T.**, Röntgens X-Strahlen nebst allen bis jetzt bekannten Strahlenarten u. Anhang: die Selle'sche Farbenphotographie. M. 20 Abb. v. Apparaten etc. Populär dargest. 1896. —. 60
- Mewes, R.**, Licht, Elektrizität und X-Strahlen. Ein Beitrag zur Erläuterung d. Röntgen'schen Strahlen. 1896. 1. 50
- Müller, H.**, Röntgen's X-Strahlen. Gemeinverständlich dargestellt. Mit 4 Taf. Versuchsabbild. u. 5 Fig. i. Text, aufgenommen i. elektrot. Laborator. d. Kgl. Techn. Hochschule zu Berlin v. Prof. Slaby u. Assist. Klingenberg. 1896. —. 75
- Röntgen, W. C.**, 15 Photographien einer neuen Art von Strahlen. In Lichtdruck. (Von Prof. Röntgen selbst aufgenommen) 1896.
- Ausgabe A. Mit der in den Sitzungsberichten der Würzburger Physik.-medic. Gesellschaft 1895 enthaltenen „Vorläufigen Mitteilung“ von Prof. Dr. W. C. Röntgen. 4. 60
- Ausgabe B. Lichtdrucke apart ohne diese „Vorläufige Mitteilung“. 4. —

- Sammlung** populärer Schriften, herausg. von der Gesellschaft Urania zu Berlin. 39. Heft: Ueber Röntgen'sche Strahlen. Von P. Spies (Verfasser von „Tesla's Licht der Zukunft“). Mit Illustr. 1896. —. 80
- Schürmayer, B.**, die elektrischen Lichterscheinungen im luftverdünnten Raum u. die Röntgen'schen X-Strahlen. (7 S.) 1896. 1. —
- Wunschmann**, die Röntgen'schen X-Strahlen. Gemeinverständlich dargestellt. (Mit 10 Abbild.) 1896. —. 60

Schaltung, siehe *Akkumulatoren, Beleuchtungsanlagen, Telegraphie.*

Schiffs-Beleuchtung u. -Betrieb:

- Bohnenstengel, E.**, d. Elektrizität auf d. Dampfschiffen. (76 S. m. 116 Abb.) 1892. Geb. 2. —
- Burstyn, M.**, elektrotechn. Unterricht u. Anl. z. Betriebe elektr. Anlagen insbes. auf Kriegsschiffen. (234 S. m. Abb.) 1892. 4. —
- Callou, L.**, Application de l'électricité dans la marine. 1894. 8. —
- Martin and Sachs**, Electrical Boats and Navigation. (232 pag. w. 143 Ill.) 1894. Cloth 12. —
- Minel, P.**, Électricité appliquée à la marine. 1894. 2.50 Geb. 3. —
- Urquhart, J. W.**, Electric-Ship Lighting. A Handb. of the Pract. Fitting a. Running of Ships' Electr. Plant. (W. 88 Ill.) 9. —

Schmelzofen, siehe unter *Beleuchtung: Siemens.*

Schwachstromelektrizität, siehe *Elektrotechnik.*

Schweissung u. Löthung:

- Fodor, E. de**, d. elektr. Schweissung u. Löthung. 1892. 3. — Geb. 4. —

Sicherheitstechnik: siehe auch *Bahnen.*

- Grange, E.**, des accidents produits par l'électricité dans son emploi industriel. 1885. 1. 50
- Kallmann, M.**, Grundzüge d. Sicherheitstechnik f. elektr. Licht- u. Kraft-Anlagen. 1895. 2. 80
- May's** Erläuterungen z. d. Vorsichtsbeding. f. elektr. Licht- u. Kraft-Anlagen des Verbandes deutscher Privat-Feuer-vers.-Anstalten. (M. 14 Fig.) 2. Aufl. 1895. 1. 50 Geb. 2. —
- May's** Commentaire s. les Mesures de précaut. Prescr. par l'Union des Compies allem. d'assurance contre l'incendie, trad. sous la direction de Ph. Delahaye. (Av. 13 figs.) 1895. 1. 50
- Monmerqué, A.**, Contrôle des installations électriques au point de vue de la sécurité. 1896. Cart. 10. —

Schubert, E., die Sicherungswerke im Eisenbahnbetriebe. Enth. el. Telegraphen, Läutewerke, Contact-Apparate, Block-Einrichtungen etc. 2. umg. Aufl. (M. 1 Taf. u. 285 Abb.) 1895. 3. 80

Sicherheitsvorschriften für elektrische Starkstromanlagen. Hrsg. vom Verband deutscher Elektrotechniker. Taschenformat. 1896. Geb. —. 50

Signalwesen, siehe *Bahnen, Telegraphie*.

Spannungs-Elektrizität:

Weiler, W., d. Spannungs-Elektrizität. (M. Abb.) 1893. 4. — Geb. 4. 50

Zenger, K. W., d. Spannungs-Elektrizität, ihre Gesetze, Wirkungen u. techn. Anwendungen. 1884. 3. — Geb. 4. —

Städtebeleuchtung, siehe *Beleuchtung, Central-Stationen*.

Starkstromelektrizität, siehe *Beleuchtung, Kraftübertragung, Ströme*.

Störungen durch Strassenbahnströme, siehe *Bahnen: Voller*.

Strassenbahnen, siehe *Bahnen*.

Ströme, elektrische: siehe auch *Wechselströme*.

Bennecke, F., Untersuchung d. stationären elektr. Strömung in einer unendlichen Ebene für d. Fall, dass d. Zuleitg. d. beiden versch. Elektrizitäten in zwei parall. geradlinigen Strecken erfolgt. (48 S. m. 5 Taf.) 1887. 6. —

Bermbach, der elektr. Strom, siehe *Elektrotechnik*.

Bernstein, A., üb. d. Umwandlung d. elektr. Stromes in Licht. (24 S. m. Fig.) 1891. —. 60

Braun, F., über elektr. Kraftübertrag. insbes. üb. Drehstrom. 1892. 1. —

— über elektr. Ströme, entstanden durch elastische Deformation. 2. Tle. 1888. 1. 50

Grimsehl, d. Vorgänge beim elektr. Strome, veranschaulicht durch Flüssigkeitsströme. (18 S. m. 5 Fig.) 1894. 1. 50

Hartwig, G., der elektr. Strom als Licht- u. Kraftquelle, nebst einer Erörterung d. Frage: Grossbetrieb od. Kleinbetrieb? u. e. Anhang: das Gasglühlicht. (487 S.) 1894. 6. —

Neumann, F., die mathem. Gesetze d. induktiven elektr. Ströme. (96 S.) 1890. 1. 50

— über ein allgem. Prinzip d. mathem. Theorie inducirter elektr. Ströme. (96 S. m. Abb.) 1892. 1. 50

— Vorlesungen üb. elektr. Ströme. 1894. 9. 60

Pfützner, H., die elektr. Starkströme, ihre Erzeugung u. Anwendung. 2. Aufl. (69 S. m. 44 Fig.) 1894. 1. 50

- Sänger, A.**, Theorie d. stationären elektr. Ströme a. Grundlage d. Kirchhoff'schen Untersuchungen. 1885. 1. —
- Spies, P.**, üb. d. Kraft d. elektr. Stromes. (26 S. m. Abb.) 1894. —. 60
- Stefan, J.**, üb. veränderl. elektr. Ströme in dicken Leitungsdrähten. (18 S.) 1887. —. 40
- Walmsley, R. M.**, the Electric Current. How Produced and How Used. W. 379 Ill. 1895. 10. 75
- Weil, C.**, über Induktionsströme fein- u. grobdrähtiger Spulen. (31 S. m. Abb.) 1891. —. 60
- Zepf, K.**, Einführung in die Grundlehre v. elektr. Strom. M. 20 lith. Taf. (118 S.) 1896. 3. —
- Zwick, H.**, *siehe Maschinen.*

Submarine Telegraphie, *siehe Telegraphie.*

Tabellen, *siehe Formeln.*

Telegraphenapparate, *siehe Apparate, Telegraphie.*

Telegraphenschlüssel, *siehe Telegraphie.*

Telegraphie: *siehe auch Telephonie.*

- Abernethy, J. P.**, The Modern Service of Commercial and Railway Telegraphy. 6th. ed. (W. ill.) 1886. 8. 40
- Anleitung** z. Erlernen d. Arbeitens am Hughes-App. 1888. —. 75
- Anweisung** zur Behandlg. d. Hughes-Apparates, sowie zur Feststellg. u. Beseitigung v. Fehlern an demselben. 1888. —. 80
- Bell, J.**, the Telegraphist's Guide to the New Examinations in Technical Telegraphy. Illust. 1895. 1. 75
- Bell, James, and Wilson, S.**, Submarine Telegraphy, and other Papers: A Practical Book for Practical Men. Illustr. (pp. 63.) 1896. 1. 80
- Beschreibung** der i. d. Reichs-Telegraphenverwaltung gebräuchl. Apparate. 1888. 10. —
- Bonel, A.**, guide prat. de la télégraphie sousmarine. (171 p. av. 79 fig.) 1891. 3. 50
- Cable code** for Underwriters and their Agents and Correspondents. 1895. Geb. 16. —
- Calgary u. Teufelhart**, der elektromagnetische Telegraph. 2. Aufl. (446 S. m. Abb.) 1889. 5. —
- Canter, O.**, Leitf. z. Selbstunterricht i. techn. Telegraphendienste. (142 S. m. Abb.) 1888. Geb. 2. —
- **Aufgaben** aus d. Gebiete d. Telegraphentechnik. 2. Aufl. (72 S. m. Abb.) 1888. 2. —
- **der technische Telegraphendienst**. 4. Aufl. (347 S. m. Abb.) 1892. Geb. 6. —

- Dienstanweisung**, allg., für Post u. Telegraphie. III. Bd., 1. u. 2. Abt.: Gebührentarif f. d. Postverkehr u. f. d. Telegraphenverkehr. 1895. —. 60
- — V. Bd. 5. Abt.: Telegraphen-Betriebsdienst. Ausg. 1893. (105 S.) 1. 25
- — VII. Bd. 1. Abt.: Telegraphen-Linien u. Leitungen. (268 S.) 1893. 3. 60
- — Alphabetisches Sachregister, zusammengestellt von W. Böning. (150 S.) 1895. 1. 50 Geb. 1. 90
- Evrard, X.**, télégraphie optique. (56 p. av. fig.) 1891. 1. 25
- Fiedler, F.**, die Zeitlegraphen u. die elektr. Uhren vom prakt. Standpunkte. (Mit 85 Abb.) 1890. 3. — Geb. 4. —
- Frenzel, H.**, der Telegraphist. Ein Prüfungsbehelf für Eisenbahn-Bedienstete. (M. 45 Abb.) 1895. 1. 60
- Granfeld, A. E.**, d. Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. (M. 118 Abb. u. 5 Tab.) 1885. 3. — Geb. 4. —
- Grawinkel, C. u. K. Strecker**, d. Telegraphentechnik. Ein Leitf. f. Post- u. Telegraphenbeamte. 3. Aufl. (313 S. m. Fig. u. Taf.) 1893. 4. — Geb. 5. —
- Grief, J. B.**, Anl. z. Errichtung u. Instandhaltung oberirdischer Telegr. u. Telephon-Linien aus Lazar Weiller's Pat.-Sil.-Bronce-Draht. 1885. Geb. 3. 50
- Haddenbrock, A.**, kleine Telegraphenschule f. Postanwärter u. Postgehülfen. 5. Aufl. 1895. Cart. 1. 60
- Hassler, A.**, d. Staats- u. Eisenbahn-Telegraph. E. Leitf. für Post-, Telegr.- u. Eisenbahnbeamte. 2. Aufl. Mit Atlas. 1891. 6. —
- Hoskiaer, V.**, A Guide of the Electric Testing of Telegraph Cables. 3. ed. 1889. 5. 40
- Houzeau, L.**, Télégraphie électr. av. l'appar. Morse. (269 p.) 9. ed. 1889. 3. 50
- Janecke, R.**, die Grundzüge d. elektromagnet. Telegraphie, sowie Zweck und Construction der wichtigsten elektr. Eisenb.-Signalvorrichtungen. (66 S. m. Abb.) 4. Aufl. 1891. 1. —
- Instruction** f. die Telegraphisten d. Schweiz üb. d. techn. Bureaudienst. (162 S. m. 100 Fig.) 1895. 5. — Geb. 6. —
- Jona, E.**, Cavi telegrafici sottomarini. Costruzione, immersione, riparazione. (P. 354 con 188 fig. ed una carta delle comunicazioni telegrafiche sottomarine.) 1896. 5. 50
- Jüllig, M.**, d. Kabeltelegraphie. (256 S. m. 90 Ill.) 1884. 3. — Geb. 4. —
- Kohlfürst, L.**, d. elektr. Telegraphen u. Signalmittel. (286 S. m. Abb.) 1893. 5. —
- Kral, J.**, Elemente d. Staats-Telegraphendienstes. 20. Aufl. (261 S. m. 95 Abb.) 1896. 4. —

- Kral, J.**, Handbuch d. Telegraphendienstes. 6. Aufl. m. Abb. 1890. 6. 40
- Lazarus, J.**, Rufapparat f. Eisenbahntelegraphie. System Claude. (6 S. m. 11 Fig.) 1890. —. 50
- Maver and Davis**, The Quadruplex. With Chapters on the Dynamo-Electric Machine in Relation to the Quadruplex, the Practical Working of the Quadr., Telegraph Repeaters and the Wheatstone Automatic Telegraph. Ill. Demy 8vo. pp. 128. (New-York) 1895. 7. 50
- Meili, F.**, die Telegraphie u. Telephonie in ihrer rechtl. Bedeutung f. d. kaufmänn. Welt. 1892. 1. 20
- Michaud, L.**, et **M. Gillet**, Leçons élémentaires de télégraphie électrique. Système Morse. Manipulation etc. 2e éd., entièrement refondue. 1895. 3. 75
- Müller, E.**, der Telegraphenbetrieb in Kabelleitungen. 2. Aufl. (M. Abb.) 1891. 1. 40
- Pope, F. B.**, Moderne Practice of the Electr. Telegraph. 13 ed. 1891. 6. 30
- Preece, W. H.** and **J. Sivewright**, Telegraphy. 11th. ed., Revised. pp. 420. 1895. 7. 20
- Rabitsch, M.**, Compendium d. electromagnet. Telegraphie f. Eisenb.-Telegraphisten. 2. Aufl. (143 S. m. Taf.) 1890. 3. 60
- Raddatz**, der techn. Telegraphendienst mit spez. Berücksichtigung d. Fernsprechwesens. 5. Aufl. (121 S. m. Abb.) 1893. Cart. 2. 25
- Sack, J.**, die Verkehrs-Telegr. der Gegenwart. (M. 101 Abb.) 1883. 3. — Geb. 4. —
- der Druck-Telegraph Hughes. Seine Behandlung und Bedienung. 2. Aufl. 1884. 2. 25
- Schellen, H.**, der elektromagnet. Telegraph. 6. Aufl. (1238 S. m. Abb.) 1888. 30. —
- Schormaier, M.** u. **J. Baumann**, Telegraph u. Telephon in Bayern. 3. Aufl. 1892. 6. — Geb. 7. —
- Smith, W.**, The Rise and Extension of Submarine Telegraphy. (402 p. w. Ill.) 1891. 25. —
- Staudt, W.** u. **O. Hundius**, Telegraphenschlüssel. 1882/91. Geb. 50. —
- Taschenbuch** für angehende Post- u. Telegraphen-Beamte nebst Notiz-Kalend. Hrsg. v. Haddenbrock. 1891. Geb. 1. 50
- Telegraphen-Messordnung**, siehe *Messungen*.
- Ternant, A. L.**, the Telegraph. Transl. fr. the French by R. Routledge. (pp. 296 w. Ill.) 1894. 4. 20
- Tesch, J.**, Katechismus für die mündliche Prüfung zum Telegraphist. d. Staats-Eisenbahnen. (179 S.) 1889. Geb. 2. 50
- Teufelhart, J. N.**, der Fingersatz beim Hughes-Apparat. 2. Aufl. Rev. v. Granfeld. 1889. Geb. 2. —

- Thomas, H.**, Télégraphie électrique (av. 702 Fig.) Rel. 25. —
- Tobler, A.**, Mitteilungen über einige v. d. Firma Siemens & Halske auf der Frankfurter Ausstellg. ausgest. Gegenstände a. d. Geb. d. Telegr., Telephonie u. d. elektr. Eisenbahnsignalwesens. 1892. 1. 50
- u. **E. Zetzsche**, der Betrieb und die Schaltungen der elektr. Telegraphen. (M. 269 Abb. u. 4 Tfn.) 1891. 17. —
- Unikum.** Telegraphenschlüssel f. Bankgeschäfte. (67 S.) 1895. Geb. 5. —
- Verzeichnis**, allgem. der f. d. internat. Verkehr geöffneten Telegraphen-Anstalten. Aufgest. im Reichspostamt. (466 S.) 1895. 6. 50
- Wunschendorff**, Télégraphie sous-marine. (560 p. av. 469 grav.) 1889. 40. —
- Zetzsche, K. E.**, Handb. d. elektr. Telegraphie. (M. Abb., Taf. u. Karten.)
- I. Geschichte der elektr. Telegraphie. 1887. 18. —
 - II. Lehre v. d. Elektrizität u. d. Magnetismus m. besond. Berücksicht. ihrer Beziehungen z. Telegraphie. 1878. 14. —
 - III. 1. d. elektr. Telegraphie im engeren Sinne. Die Erfordernisse z. Telegraphieren. 1887. 25. —
 - III. 2. d. Betrieb u. d. Schaltung d. elektr. Telegraphen. 1891. 11. —
 - Ergänzungen: Amerikanische Schaltungen für d. mehrfache Telegr. 1895. 8. —
 - IV. d. elektr. Telegraphen f. besondere Zwecke. 1881. 25. —

Telephonie und Haustelegraphie:

- Allsop, F. C.**, Electric-Bell Construction. 1891. Cloth 4. 20
- **Telephones, their Construction and Fitting.** (ca. 200 p. w. 168 Ill.) 2. ed. 1891. 6. —
- Anleitung** zum Bau elektrischer Haustelegraphen, Telephon- u. Blitzableiter-Anlagen. Hrsg. von **Mix & Genest**. 3. Aufl. (327 S. m. Abb.) 1894. 4. 50 Geb. 5. —
- Baur, C.**, Entwicklung der Fernsprechkunst. 1887. —. 80
- Bennet, A. R.**, The Telephone Systems of the Continent of Europe. (With 169 Ill. pp. 448.) 1895. 16. 50
- Brault, J.**, siehe *Geschichte der Elektrizität*.
- Canter, O.**, die Haus- und Hotel-Telegraphie. 2. Aufl. (239 S. m. Abb.) 1889. 3. — Geb. 4. —
- die Technik des Fernsprechwesens in der deutschen Reichs-Post- u. Telegraphen-Verwaltung. Lehrbuch für Post- und Telegraphen-Beamte. (M. 114 Abb.) 1895. Geb. 4. 50
- Dienstanweisung** f. das Fernsprechwesen. (49 S.) 1895. —. 65
- Douglas, J. C.**, The Telephon, Microphon, Phonograph. (w. 70 Ill.) 1883. 5. —
- Ducret, L.**, l'exploitation des téléphones. (70 p.) 1888. 1. —
- Erfurth, C.**, Haustelegraphie, Telephonie und Blitzableiter in Theorie und Praxis. 2. Aufl. 1888. 4. 60

Fournier, G. , les sonneries électriques, install. et entretien. 3. éd. 1888.	2. 50
Gergacsevics, S. , Telephon-Automat. Kurzgefasste Anleitung z. Handhabung. (16 S. m. 2 Tfn.) 1891.	— . 80
Gohletz, G. , der Telephonist. (15 S.) 1889.	— . 40
Grawinkel, C. , die allgem. Fernsprecheinrichtungen der deutsch. Reichs-, Post- und Telegr.-Verwaltung. 1882. 2. 60 Geb.	3. —
— Lehrbuch der Telephonie und Mikrophonie. 2. Aufl. (268 S. m. Abb.) 1884. 5. — Geb.	6. —
Haskins, C. H. , Telephone Troubles and How to Find them. 1888.	— . 45
Hassler, A. , die Strassentelephonie in Württemberg. (59 S. m. Taf.) 1886.	3. 25
Horch, H. , die verwaltungsrechtl. Grundl. des Telephonrechtes. (20 S.) 1891.	— . 60
Jüllig, M. , über die Fortschritte der Telephonie. (34 S. m. Abb.) 1890.	— . 60
Lindner, M. , Leitfaden der prakt. Haustelegraphie. (27 S. m. Abb.) 1889.	1. 50
Loockwood, T. D. , Pract. Information for Telephonists. (New ed.) 1887.	4. 20
Maier u. Preece , das Telephon und dessen prakt. Verwendung. (391 S. mit Abb.) 1889.	9. —
Meili, F. , Anwendung d. Expropriation auf d. Telephonie. 1888.	1. 60
Michelis di Rienzi , la téléphonie. (198 p.) 1889.	2. 50
Müller, F. , die vermeintlichen Induktionsstörungen im Fernsprechbetriebe und deren Beseitigung. (65 S. m. 27 Fig.) 1895.	2. 40
Poole, L. , The Practical Telephon Handbook and Guide to the Telephonic Exchange. With 288 Illustr. 2nd. ed., Revised and Enlarged. pp. 356. 1895.	5. 50
Preece, W. H. and L. Maier , The Telephone. (515 p. w. 290 Ill.) 1889.	15. —
— le Téléphone. (Av. 290 grav.)	15. —
Prescott, G. B. , The Electric Telephone. 2. ed. (w. ill.) 1890.	24. —
Ružička, J. u. K. Nič , das Telephon. Entstehen, Entwicklung, gegenwärtiger Stand und Verwendung desselben. M. d. einschläg. Verordnungen u. Instructionen u. 64 Fig. Prag 1896.	3. —
Sack, J. , d. Telephonbetrieb mit Klappenschränken mit Vielfach-Umschalter. (58 S. m. Abb.) 1893.	1. —
Scharnweber, L. , die elektr. Haustelegraphie u. d. Telephonie. 2. Aufl. (M. Abb.) 1887.	3. —

- Schwartze, Th.**, Telephon, Mikrophon u. Radiophon. 3. Aufl. (253 S.) 1892. 3. — Geb. 4. —
- Wagner, C.**, d. elektr. Haustelegraphie. (103 S. m. Abb.) 1892. 2. 50
- Webb, H. L.**, the Telephone Handbook. With 128 Ill. 1894. Cloth 5. 40
- Welter, L.**, die Fortschritte d. Privat-Telephonie. (15 S. m. Abb.) 1892. —. 30
- Wietlisbach, V.**, d. Technik d. Fernsprechwesens. 1886. 3. —
- Zepf, K.**, Text zu d. Wandtafel u. den 2 beiliegenden Farbdrucktafeln üb. Telephonie. (10 S. m. Wandtafel.) 1891. 1. 50
- Wandtafel allein 1. —, Text allein —. 60

Theaterbeleuchtung, siehe *Beleuchtung*.

Thermochemie, siehe unter *Dynamik*: H. Weber.

Thermosäulen, siehe *Akkumulatoren*.

Transformatoren:

- Feldmann, C. P.**, Wirkungsweise, Prüfung u. Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren. Für d. Praxis bearb. (514 S. m. 279 Abb.) 12. — Geb. 13. —
- Fleming, J. A.**, The Alternate Current Transformer in Theory and Practice. New ed. 1895. 14. 50
- Kapp, G.**, Transformatoren für Wechselstrom und Drehstrom. Eine Darstellung ihrer Theorie, Konstruktion u. Anwendung. (M. 133 Abb.) 1895. Geb. 7. —
- Uppenborn**, siehe *Geschichte*.

Uhren, elektrische:

- Bohmeyer, C.**, Anleitung z. Aufstellung u. Behandlung elektr. Uhren. (94 S. m. Abb.) 1892. 2. 50
- Favarger, A.**, l'électricité et ses applications à la chronométrie. (133 p. av. 104 fig.) 1886. 5. —
- die Elektrizität u. ihre Verwertung zur Zeitmessung. (243 S. m. Fig.) 2. Aufl. 1895. 7. — Geb. 7. 80
- Fiedler, F.**, die Zeitlegraphen u. d. elektr. Uhren vom prakt. Standpunkte. (M. 85 Abb.) 1890. 3. — Geb. 4. —
- Keussen, A.**, Anleitg. z. Selbstverfertigung elektr. Uhren u. Haustelegraphen. 1887. 1. 60
- Merling, A.**, Elektrotechn. Bibliothek. II. Bd.: die elektr. Uhren in allg. verständlicher Darstellung d. Construction u. Betriebsverhältnisse, Anordnung d. Uhrenkreise, Batterien u. Leitung. (323 S. m. Abb.) 1884. 10. —
- Tobler, A.**, d. elektr. Uhren u. d. elektr. Feuerwehr-Telegraphie. (M. 88 Abb.) 1883. 3. — Geb. 4. —

Tobler, A., l'horlogerie électrique, trad. de l'allemand
p. L. de Belfort de la Roque. (152 p. av. 65 fig.) 1891. 3. —

Verbrauchsmesser, siehe Messungen.

Vorlagen-Tafeln, siehe Constructionszeichnungen.

Wechselströme: siehe auch Ströme.

- Bedell, Fr., and A. C. Crehore**, Alternating Currents.
2nd ed. (325 pp.) 1894. 12. 50
- Theorie d. Wechselströme in analyt. u. graph. Darstellg.
(266 S. m. 112 Fig.) 1895. Geb. 7. —
- Blakesley, T. H.**, Papers on Alternating Currents of Elec-
tricity. 3. ed. 5. 50
- die elektr. Wechselströme. (101 S. m. Abb.) 1891. Geb. 4. —
- les courants alternatifs d'électricité, trad. de la 3^e éd.
angl. et augmenté d'un appendice. (Av. fig.) Relié 7. 50
- Emmet, Wm. L.**, Alternating Current Wiring and Distri-
bution. (pp. 76 w. ill.) 1894. Cloth 4. 20
- Fodor, E. de**, Experimente m. Strömen hoher Wechselzahl
u. Frequenz. Mit Anmerkgn. v. N. Tesla. (291 S.
m. Abb.) 1894. 4. —
- Hospitalier, E.**, Polyphased Alternating Currents. Ill. 4. 20
- ✓ **Houston and Kennelly**, Alternating Electric Currents.
(Elementary Electro-Technical Series.) Ill. pp. 225.
New York 1896. 6. —
- Kapp, G.**, elektr. Wechselströme. Aut. dtsh. Übersetzg.
v. H. Kaufmann. (160 S. m. Fig.) 1894. 2. — Geb. 2. 50
- Alternating Currents of Electricity; Their Generation,
Measurement, Distribution, and Application. With an
Introduction by W. Stanley, jun. Illust. pp. 166.
New-York 1895. 5. —
- Lang, V. v.**, Versuche m. Wechselströmen. (7 S. m. Fig.) 1893. —. 30
- Loppé, F., et R. Bouquet**, Traité théor. et prat. des cou-
rants alternatifs industriels. Tome I. (Part. théor.) 10. —
(L'ouvrage aura 2 vols.)
- Martin, Th. Commerford**, Inventions, Researches and Wri-
tings of Nikola Tesla. (pp. 500 w. 330 Ill.) Cloth 16. 80
- Nikola Tesla's Untersuchgn. üb. Mehrphasenströme u.
üb. Wechselströme hoher Spannung u. Frequenz. Mit
besond. Berücksicht. seiner Arbeiten a. d. Gebieten d.
Mehrphasenstrommotoren u. d. Hochspannungsbeleuch-
tung. Deutsch v. Maser. (508 S. m. 313 Abb.) Halle
1895. 15. — Geb. 17. —
- Schirlitz, P.**, d. mehrphas. Wechselstrom u. s. Verwendg.
in d. Elektrotechnik. (19 S. m. Fig.) 1892. (Vergriff.) 1. 25

- Spies, P.**, Tesla's Licht der Zukunft. Populärer Experimentalvortrag über „Ströme hoher Wechselzahl und Spannung“. (20 S. m. Ill.) 1895. —. 50
- Tesla, Nikola**, Experiments with Alternate Currents of High Potential and High Frequency: A Lecture Delivered before the Institution of Electrical Engineers, London. With a Portrait and Biographical Sketch of the Author. Illust., pp. 146. New-York 1895. 5. 50
- Thompson, S. P.**, Polyphase Electric Currents and Alternate Current Motors. 1895. 15. —
- Tuma, Jos.**, Messungen mit Wechselströmen von hoher Frequenz. (15 S. m. 3 Fig.) 1895. —. 50

Wechselstrommotoren, siehe Motoren.

Widerstand.

- Klemencic, J.**, einige Bemerkungen über Normalwiderstände. 1891. —. 30
- Kohlrausch, Fr.**, über den absol. elektr. Leitungswiderstand. 1888. 3. 50
- Koller, H.**, über den elektr. Widerstand von Isolatoren bei höherer Temperatur. 1889. —. 80
- Lang, V. v.**, Beobachtungen über d. Widerstandsänderung des Kontaktes zweier Leiter durch elektr. Bestrahlung. (5 S.) 1895. —. 30
- Piesch, Br.**, Änderungen d. elektr. Widerstandes wässriger Lösungen u. d. galvan. Polarisation m. d. Drucke. 1894. —. 40
- Price, W. A.**, a Treatise on the Measurement of Electrical Resistance. (215 pp. with 73 Fig.) 1894. 15. 50
- Streintz**, siehe Elemente.
- Tumlirz, O. u. A. Krug**, über die Änderung des Widerstandes galvanisch glühender Drähte mit der Stromstärke. 1884. —. 60
- die Leuchtkraft u. d. Widerstand eines galvan. glühenden Platin-Drahtes. 1888. —. 30

Wörterbücher.

- Barbat, Ch.**, Petit dictionnaire prat. de mécanique et d'électr. Ill. 1894. 8. —
- Beloc, L.**, Terminologia elettrica. (Italiano, francese, tedesco e inglese). 1889. 2. —
- Dumont, G.**, dictionnaire théorique et pratique d'électricité et de magnétisme. Ill. de 1260 gravures. 1890. 30. 50
- Fournier, G.**, terminologie électr. vocab. franç.-angl.-allemand suivi d'une bibliographie 1870—87. (63 p.) 1887. 1. 50
- Hennicke, F.**, techn. Wörterbuch für Telegraphie u. Post. Deutsch-engl. u. engl.-deutsch. (311 S.) 1889. 3. — Geb. 3. 80

- Houston, E. J.**, a Dictionary of Electrical Words, Terms and Phrases. (pp. 562 w. 570 Ill.) 21. —
- Jacquez, E.**, Dictionnaire d'électr. et de magnétisme. Etymol., histor., théor., techn. av. la synonymie franç., allem., angl. Nouv. edit. 1887. 15. —
- Lefèvre, J.**, Dictionnaire d'électricité et de magnetisme. 2e édit. Av. introd. par Bouty. (Av. 1250 Fig.) 1895. 30. —
- Mach, T. v.**, techn. Wörterbuch für Telegraphie u. Post. Deutsch-franz. u. franz.-deutsch. (395 S.) 1884. 3. — Geb. 3. 80
- O' Conner Sloane, T.**, The Standard Electrical Dictionary. A Popular Dict. of Words and Terms used in the Practice of El. Engineering. 1895. Cloth 9. —
- Offinger, H.**, Technologisches Taschenwörterbuch, namentlich d. elektrischen, Maschinen- u. chem. Industrie. Deutsch — englisch — französisch — italienisch. In Leinen geb. mit Rotschnitt.
- I. Deutsch voran 2. —
- II. Englisch voran 3. —
- III. Französisch voran 2. 30
- IV. Italienisch voran 2. 70
- Sack, J.**, elektrotechn. Wörterbuch. Englisch-deutsch. Französ.-deutsch. Deutsch-englisch-französ. Mit Zusätzen von A. Wilke. (123 S.) 1895. 4. 50 Geb. 5. —

Zeitmessung, siehe Uhren.

Zeitschriften:

Deutsche.

- Anzeiger, allgemeiner**, für Mechanik, Optik, Elektrotechnik u. Uhrmacherbranche. Red. von P. Bruchmann. Jährl. 24 Nrn. Jährl. 2. —
- Anzeiger, elektrotechnischer**. Red. von F. Grünwald. Jährl. 104 Nrn. Viertelj. 1. 50
- Central-Anzeiger für Elektrotechnik**. Red. v. Ing. Jos. Krämer. Jährl. 24 Nrn. Viertelj. 1. —
- Echo, elektrotechnisches**. Ill. Fachorgan f. d. ges. wissenschaftl., techn. u. industr. Interessen d. prakt. Physik, insbes. d. Elektrotechnik. Red. v. Dr. M. Krieg. Jährl. 52 Nrn. Viertelj. 3. —
- Elektrizität, die**. Zeitschrift für elektr. Bahnen u. Kraftanlagen. Jährl. 26 Nrn. Viertelj. 2. —
- Fortschritte d. Elektrotechnik**. Red. von K. Strecker. Jährl. 4 Hefte. à Heft ca. 6. —
- Helios**, Exportzeitschrift f. Elektrotechnik. Red. v. E. Mueller. Jährl. 24 Nrn. in deutscher, französ. u. engl. Sprache. Jährl. 6. —

 Näheres siehe erste Inseratseite.

- Mechaniker, der.** Zeitschrift z. Förderung d. Mechanik, Optik, Elektrotechnik. Hrsg. v. F. Harrwitz. 24 Nrn. Viertelj. 1. 50
- Rundschau, elektrotechnische.** Zeitschr. f. d. Fortschr. a. d. Geb. d. angewandten Elektrizitätslehre. Red. v. Prof. Dr. G. Krebs. Jährl. 24 Nrn. Halbj. 4. —
- Zeitschrift f. Beleuchtungswesen.** Red. v. H. Lux. Jährl. 24 Nrn. Halbj. 6. —
- **elektrochemische.** Organ f. Elektrochemie, Elektrometallurgie f. Batterien u. Akkum.-Bau etc. Red. von A. Neuburger. Jährl. 12 Hefte. Berlin. Viertelj. 4. —
- **elektrotechnische.** (Centralbl. f. Elektrotechnik). Org. d. elektrot. Vereins u. d. Verbands deutsch. Elektrot. Red. v. G. Kapp u. J. H. West. Jährl. 52 Nrn. Jährl. 20. —
- **f. Elektrochemie.** Red. v. W. Ostwald u. W. Borchers. Jährl. 26 Hefte. Viertelj. 4. —
- Österreichische.
- Elektro-Techniker, der.** Hrsg. von G. A. Ungar-Szentmiklósy. Jährl. 24 Nrn. Jährl. 12. —
- Zeitschrift f. Elektrotechnik.** Red. v. J. Kareis. Jährl. 12 Hefte. Jährl. 16. —
- Belgische.
- Annales de l'Électricité.** Jährl. 24 Nrn. 25. —
- Englische.
- Electrical Engineer,** ed. by C. H. W. Biggs. Yearly 52 Nrn. 18. 70
- Electrical Review,** Jährl. 52 Nrn. 24. —
- Electrician,** Jährl. 52 Nrn. (2 Bde.) Doppelnummer extra. 36. —
- Electricity and Electrical Engineering.** A Popular Scientific Weekly Journal. Jährl. 52 Nrn. 6. —
- Lightning.** The Popular a. Business Review of Electricity. Jährl. 52 Nrn. 10. 50
- Französische.
- Bulletin de l'électricité.** Jährlich 52 Nrn. 15. —
- Bulletin de la Société Internationale des Électriciens.** Jährlich 10—12 Hefte. 27. —
- Éclairage Électrique.** Jährlich 52 Nrn. 57. 50
- Électricien.** Revue internationale d'électricité. Jährl. 52 Nrn. 24. —
- Électricité.** (Mit „Éclairage électrique“ verschmolzen.)
- L'Énergie Électrique.** Journal universelle d'électricité. Jährlich 24 Nrn. 15. —
- L'Industrie Électrique.** Jährlich 24 Nrn. 24. —
- Journal des Applications électriques et électrochimiques.** Jährlich 12 Nrn. 6. —

Holländische.

Electra. Tijdschrift voor Electrotechniek onder redactie van G. C. J. Verkerk. Per Jaargang van 12 afleveringen. 7. 50

Italienische.

L'Elettricista. Rivista mensile di Elettrotecnica. Direttori: A. Banti e Brunelli. Jährl. 12 Nrn. 12. —

L'Elettricità. Rivista Settimanale illustrata. Jährl. 52 Nrn. 15. —

Schweizerische.

Blätter, elektrotechnische, m. Suppl. f. d. gesamte Beleuchtungswesen. Jährl. 12 Nrn. 4. —

Journal Télégraphique, Publié p. le Bur. internat. des administr. télégraph. Jährl. 12 Nrn. 5. —

Revue de L'Électricité. Jährl. 12 Nrn. 4. —

(Französische Ausgabe der „Elektrot. Blätter“; erscheinen abwechselnd Mitte u. Ende jeden Monats.) Beide Ausgaben 7. —

Amerikanische.

Canadian Electrical News and Steam Engineering Journal. Jährl. 12 Nrn. 4. 20

Electric Power. Jährl. 12 Nrn. 12. 60

Electrical Age. An Illustrated Weekly Electrical Journal. Jährl. 52 Nrn. 16. 80

Electrical Engineer, the. A Weekly Review of Theoretical and Applied Electricity. New-York. Jährl. 52 Nrn. 22. 70

Electrical World. Jährl. 52 Nrn. 26. 70

Electricity. Jährl. 52 Nrn. 19. —

Illustrated Electrical Review. A Journal of Scientific and Electrical Progress. Jährl. 52 Nrn. 22. 25

Transactions of the American Institute of Electrical Engineers. Jährl. 12 Nrn. 22. —

Western Electrician. Jährl. 52 Nrn. 21. —

In mehreren Sprachen.

Helios, Exportzeitschrift f. Elektrotechnik. Red. von E. Mueller. Jährl. 24 Nrn. in deutscher, französ. u. engl. Spr. Jährl. 6. —

 Näheres siehe erste Inseratseite.

Autoren-Register.

	Seite		Seite		Seite
Abbott	37.	Binder	31.	Cox	41.
Abernethy	52.	Biscan	12. 14. 30. 41.	Crehore (siehe Bedell).	
Adler	24. 44.	Blakesley	58.	Crocker and W.	41. 42.
Ahrens	20.	Blessinger	9.	Crofts	42.
Albrecht	33.	Blondot (siehe Bichat).		Crosby and B.	7.
Allg. Elektr.-Ges.	37. 38.	Boda	6.	Czermak	20. 47.
Allsop	35. 55.	Bohmeyer	57.	Czermak (siehe Klemencic).	
Altmann	3.	Bohnenstengel	12. 50.	Czermak u. H.	44.
Anney	35.	Boltzmann	43.	Dary	15.
Arens	15.	Bonel	52.	David, A. (siehe Picard).	
Arnold	4.	Bopst	9.	Davis, C. M.	30.
Atkinson	14. 25. 37.	Borchers	20. 21.	Davis, F. R. S.	20.
Atkinson (siehe Foster).		Bottone	5. 8. 42. 46.	Davis (siehe Maver).	
Auerbach	41.	Bouant	32.	Day	8.
Averdieck	35.	Boulevin	25.	Dechant	39.
Ayrton	25.	Bouquet	30.	Demarçay	15.
Bachmetjew	39.	Bouquet (siehe Loppé).		Denizet	7.
Badt	35. 37. 39.	Bower and W.	48.	Dérissoud et F.	46.
Badt and C.	44.	Brault	33.	Desmond	27.
Baignères (siehe Dumont).		Braun	14. 38. 51.	Dinichert	23.
Balling	20.	Brechenmacher	9.	Douglas	55.
Bandsept	3.	Brugger	6.	Drude	5. 15. 39.
Baratta	29.	Brunel	32.	Du Bois	39.
Barbat	59.	Brunhes	25.	Dubost (siehe Cadiat).	
Bauer (siehe Prasch).		Buchner	12. 32.	Ducet	55.
Baumann (s. Schormaier).		Bunte u. R.	12.	Duhem	15.
Baur	33. 55.	Burstyn	50.	Dumont	59.
Bedell and Cr.	58.	Cadiat	35.	Dumont et B.	9. 38.
Behn-Eschenburg	23.	Cadiat et D.	25.	Dunod	36.
Bell	52.	Cahen	9.	Dürre	22.
Bell (siehe Crosby).		Caillard	15.	Dvorák	34. 39.
Bell u. W.	52.	Calgary u. T.	52.	Eder u. V.	49.
Beloc	59.	Callou	50.	Einbeck (siehe Müller).	
Benjamin	33.	Canter	52. 55.	Eisenberg	23.
Benischke	14.	Cardea	20.	Elbs	3.
Bennecke	51.	Carhart	29. 44.	Elster u. G.	5. 16. 30. 44.
Bennet	55.	Carhart (siehe Badt).		Emmet	58.
Berget (siehe Chappuis).		Chalon	46.	Emtage	16.
Bergmann, v.	11.	Chappuis et B.	15.	Epstein	27. 44.
Beringer	38.	Chrétien	6.	Erfurth	55.
Berly	3.	Clark	30.	Eschenhagen	39.
Bermbach	25.	Classen	23.	Estaunié	16.
Bernstein	8. 51.	Claudius	44.	Evrard	53.
Bertrand	15.	Claussen	47.	Ewing	34. 39.
Betti	25.	Clemenceau	33.	Exler	27.
Bichat u. Bl.	25.	Colombo	15.	Exner	5. 16. 22.
Bignani	15.	Corsepius	42.	Exner u. T.	29.
Billmanson	25.	Coulomb	15.	Fahie	33.

	Seite		Seite		Seite
Falcon (siehe Dérissoud).		Hachmeister	11.	Jüllig	40. 53. 56.
Falconnet (siehe Grille).		Hachmeister & Th.	11.	Jungclaus	40.
Fallenberg-Z. v.	12.	Haddenbrock	53.	Juppont	6.
Faraday	16.	Haferkorn	11.	Kaiser	24. 45.
Favarger	57.	Hagen	8.	Kallmann	9. 50.
Fein	5.	Hammerl	5.	Kapp	38. 42. 57. 58.
Feldmann	57.	Hankel	17. 22.	Kareis	7.
Feldmann (siehe Herzog).		Hartmann	32.	Keignart	5.
Ferrini	27.	Hartwich	13.	Kempe	30. 37.
Fiedler	53. 57.	Hartwig	33. 51.	Kennedy	9.
Fischer, H. L.	16.	Haskins	44. 56.	Kennely u. W.	45.
Fischer, U. u. K.	9.	Hassler	7. 53. 56.	Keussen	57.
Fischer-Hinnen	41.	Hauck	3.	Kiesel	5.
Fischer-Treuenfeld, v.	46.	Hausmaninger (s. Czermak).	22.	Kingdon	5. 40.
Fleischmann	16.	Häussermann	42.	Kittler	27.
Fleming	9. 30. 57.	Hawkins u. W.	40.	Klasen	12.
Fodor, de	8. 37. 44. 47. 50. 58.	Heaviside	7.	Klemencic	14. 17. 40. 59.
Fontaine	8. 23. 24. 29.	Hedges	3. 9.	Klemencic u. Cz.	17.
Föppl	43.	Heim	27.	Kleyer	17. 40.
Foster u. A.	16.	Heinke	34.	Knight	36.
Fournier	56. 59.	Hempel	59.	Kohlfürst	7. 45. 53.
Frank	48.	Hennicke	4.	Kohlrausch	24. 59.
Frenzel	53.	Hering, C.	24.	Kohlrausch (siehe Fischer).	45.
Fritsche	41.	Hering, C. A.	17. 33. 38.	Kohlrausch u. W.	17.
Fröhlich	23. 40.	Hertz	9. 44.	Kolacek	17.
Frölich	16. 30. 35. 41.	Herzog u. F.	44.	Kolbe	17.
Gaisberg	35.	Heydweiller	47.	Kolle	7.
Galvani	16.	Hieke	27.	Koller	17. 59.
Gareis	48.	Hirsch	24. 36.	Kolonits	12.
Gauss	40.	Hittorf	44.	König	49.
Gee (siehe Stewart, B.).		Hobbs	44.	Kopé	17.
Geist	8. 12. 44.	Hochenegg	44.	Kopp	3.
Geitel (siehe Elster).		Hoh	17.	Koppert	24.
Gentsch	33.	Holmes	8.	Korn	17.
Gérando, de	44.	Holzt	27.	Kosak	47.
Gérard	16. 27. 38. 44.	Hoor	17.	Kovcavic	49.
Gergacsevics	56.	Hoppe, E.	3. 34.	Kral	53. 54.
Gerland	5.	Hoppe, O.	27.	Krämer	7. 10. 14. 27. 38.
Gessmann	40.	Horch	56.	Kratzert	28.
Geymet	32.	Hornbostel	7.	Krebs	28. 35.
Gibbings	42.	Hoskiaer	53.	Krebs (siehe May).	13. 28. 36. 47.
Giltay	16.	Hospitalier	17. 27. 30. 44. 58.	Krieg	7.
Glaser-De Cew.	42.	Houston	27. 44. 60.	Krug (siehe Tumlriz).	34.
Gohletz	56.	Houston and Kennelly	58.	Krüger, C.	32.
Gordon	16.	Houzeau	53.	Krüger, E. A.	45.
Gore	24.	Hovestadt	45. 48.	Krüger, M.	22.
Görges u. Z.	35.	Hübl, v. u. v. O.	17.	Krüss	22.
Granfeld	53.	Hundius (siehe Staudt).	30.	Kugel	17. 34.
Grange	50.	Hutton	17.	Kundt	38.
Graetz	16. 27.	Idé	60.	Laffargue	14.
Gräupner	24.	Jacquez	24.	Lampa	17. 58. 59.
Grawinkel	56.	Jäger	22. 24.	Lang, v.	32.
Grawinkel u. St.	27. 53.	Jahn	25.	Langbein	7. 54.
Green	16.	Jamin	40.	Lazarus	22.
Grief	53.	Jamieson	53.	Le Blanc	28.
Grille et F.	6.	Jamieson (siehe Munro).	27.	Leblond	12. 17. 35. 40.
Grimsehl	34. 40. 51.	Janecke	17.	Ledebur	32.
Gross	31.	Janet	24. 38.	Lefèvre	45.
Grumnach	44.	Januschke	45.	Lehmann	6.
Gruner	12.	Japing	11.	Leonhardt	28. 49.
Grünwald	3. 9. 40.	Japing (siehe Schwartz).	14.	Lieckfeld	47.
Gühne	34.	Jaumann	53.	Liesegang	30.
Gun	46.	Jeans		Lindley (siehe Miller).	12. 28. 56.
Günther	40.	Jerie		Lindner	
Guy	12.	Jona			
Haase, F. H.	5. 9.	Joubert (siehe Mascart).			

	Seite		Seite		Seite
Liznar	40.	Natterer	18.	Sachs (siehe Martin).	
Loockwood	56.	Nernst	36.	Sack	4. 54. 56. 60.
Loppé et B.	58.	Neumann, C.	15. 24. 35.	Sahulka	6. 8. 47.
Lorentz	18.	Neumann, F.	51.	Saint-Edme	28.
Lucas	28.	Neumayer	28. 39.	Salomons	4. 36.
Luggin	8.	Neureiter	10.	Sänger	52.
Lüpke	23.	Niaudet	29.	Scharnweber	56.
Lux	28.	Noll	36.	Schaschl	32.
Luxenberg	10.	Obach	11.	Schellen	43. 54.
Maas	48.	Obermayer, v.	18. 30.	Schenck	4.
Mach	60.	Obermayer, v. (s. v. Hübl).	60.	Schering	11.
Maier, J.	12.	O'Conner Sloane	60.	Schiemann	7.
Maier, L. u. Pr.	56.	Offinger	60.	Schilling	47.
Maier, L. (siehe Preece).	18.	Ohm	31. 33.	Schilling (siehe Wassmuth).	
Maiss	11.	Oersted u. S.	41.	Schirlitz	58.
Mann	13.	Ostwald	23.	Schmidt	19. 48.
Maréchal	13.	Oettel	23.	Schollmeyer	28.
Marggraf	11.	Parkhurst	43.	Schoop	4. 29.
Martin	58.	Paul	31.	Schormaier u. B.	54.
Martin u. Sachs	50.	Pechan	8. 42.	Schrader	13.
Martin and W.	47.	Pfanhauser	32.	Schubert	51.
Mascart, E.	25.	Pfitzner	51.	Schück	19.
Mascart et J.	18.	Piazzoli	48.	Schulz, E.	43.
Mathieu	15. 48.	Picard et D.	31.	Schumann, Fr.	41.
Matthes	28.	Pichler, v.	10.	Schumann, H.	25.
Maver u. Davis	54.	Picou	36. 39.	Schürmayer	50.
Maxwell	18. 33. 35.	Piesch	59.	Schwartze, Th.	19. 28. 42. 47.
May 10. 15. 31. 37. 38. 39.	50.	Pinto	18.	Schwartze-Jap.-W.	29.
May u. Kr.	40.	Planté	5. 18.	Sczepanski, v.	11.
Maycock	18. 38.	Plessner	30. 38.	Seelhorst	32.
Mc Millian	23.	Pockels	25.	Seifert, W.	34.
Medicus	23.	Poincaré	8. 15. 18.	Serpieri	45. 48.
Meidinger	12.	Pole	11.	Severin	43.
Meili	48. 54. 56.	Pollitzer	7.	Siemens, W. v.	8. 11. 33.
Meiser u. M.	31.	Poole	56.	Siemens u. H.	7. 37.
Meissen	4. 29.	Pope	54.	Simon	19.
Meissner	38.	Popper	38.	Sinell	38.
Meldau	40.	Prasch-B.-W.	7.	Sivewright (siehe Preece).	
Mendelhall	34.	Prasch u. W.	45.	Slingo u. B.	41.
Merling	10. 57.	Preece and M.	56.	Smith, E. F.	23.
Merrill	31.	Preece and S.	54.	Smith, W.	54.
Mertig (siehe Meiser).	49.	Preece (siehe Maier).	56.	Spies	52. 59.
Mewes	4.	Prescott	59.	Sprecher, v.	31.
Meyer, G.	54.	Price	7.	Staudt u. H.	54.
Michaud	56.	Prindle	19.	Stefan	19. 47. 52.
Michelis	47.	Prytz	35.	Steinach	32.
Miesler	13.	Puluy	35.	Stenglein	49.
Miller, v.	13.	Pürthner	54.	Stern	42.
Miller, v. u. L.	42.	Rabitsch	54.	Stewart, B. u. G.	19.
Miller-Hauenfels, v.	50.	Raddatz	10. 34.	Stewart, R. W.	19.
Minel	35. 55.	Randall	19.	Strecker (siehe Grawinkel).	30.
Mix u. G.	18.	Rasch (siehe Bunte).	43.	Streintz	19. 41.
Möller	36. 50.	Reiff	46.	Stricker	13.
Monmerqué	28.	Reni	4.	Stübben	4.
Monnier	8.	Renesse, v.	32.	Tamine	32.
Montillot	24.	Reynier	48.	Taucher	54.
Moog	34.	Richter	28.	Ternant	54.
Müller, C. R.	56.	Riecke	49.	Tesch	59.
Müller, E.	49.	Rodary	13.	Tesla	54.
Müller, F.	18.	Röntgen	37.	Teufelhart	54.
Müller, H.	4.	Ross	56.	Teufelhart (siehe Calgary).	
Müller, J.	31.	Rössing (siehe Vogel).	28. 42.	Thal (siehe Hachmeister).	
Müller u. E.	18.	Rousset	41.	Thomas, H.	55.
Munro and J.	10.	Ruzicka		Thompson S. P.	11. 19. 31.
Myrbach	18.	Rühlmann			41. 42. 46. 47. 49. 59.
Nagl		Rykatschew			

	Seite		Seite		Seite
Thomson, J. J.	15. 19.	Wächter	20. 23. 46.	Wheeler (siehe Crocker).	
Thomson, E.	19.	Wagner	9. 57.	Whipple	8. 13.
Thomson, W.	19.	Wahl	32.	Wiedemann	20. 46.
Tobler	55. 57. 58.	Wahlström	31. 45.	Wiesengrund	20.
Tobler u. Z.	55.	Walker, F.	31.	Wietlisbach	57.
Tommasi	23. 30.	Walker, S. E.	29. 43.	Wietz (siehe Prasch).	
Trabert	5.	Wallentin	20.	Wild	46.
Trevert	4. 19. 29. 30. 32. 43. 47.	Wallis (siehe Hawkins).		Wilke	10. 13. 20. 29. 46.
Tuma	45. 53.	Walmsley	52.	Wilke (siehe Schwartz).	
Tuma (siehe Exner).		Waltenhofen, v.	12. 45.	Wilkinson (siehe Kenneley).	
Tumlirz	48.	Wassmuth-Sch.	46.	Wilson (siehe Bell).	
Tumlirz u. K.	59.	Watson	43. 47.	Witz	13.
Tyndall	19.	Watt	23.	Wolck	13.
Uhland	9.	Webb	57.	Wunschendorff	55.
Uppenborn	29. 34. 45.	Webb (siehe Bower).		Wunschmann	50.
Urbanitzky, v.	10. 12. 20.	Weber, H.	15.	Wuest	6. 34.
	29. 34.	Weber, L.	31.	Wykander	20.
Urquhart	9. 10. 36. 43. 50.	Weber, R.	20. 46.	Zacharias	4. 29. 34. 36. 39.
Valenta (siehe Eder)		Weber, W.	31. 33. 46.	Zech	31.
Vaschy	20. 45.	Weber, W. (siehe Kohl- rausch).		Zehnder	5.
Verity	29.	Wehr (siehe Prasch).		Zenger, Chr.	15.
Vigreux	13.	Weil	52.	Zenger, K. W.	51.
Vivarez	6.	Weiler	29. 43. 50.	Zepf	52. 57.
Vogel	24.	Weinlig	31.	Zetzsche	55.
Vogel u. R.	23.	Weiss	32.	Zetzsche (siehe Tobler).	
Vogler	29.	Weissenbruch	10.	Zickler	23. 46.
Vogt, J. G.	20.	Welter	57.	Zickler (siehe Görges).	
Vogt, W.	48.	Wetzler (siehe Martin).		Zimmermann	29.
Volkmer	24. 32.	Weyer	41.	Zuchristian	41.
Voller	8. 9. 45.			Zwick	42.

Adressbuch der Elektrizitäts-Branche von Europa. 1895/1896.

~ Das vollkommenste und zuverlässigste Adress-
buch der Elektrotechnik. ~

Preis für zwei starke elegant gebundene Bände M. 12.50, fürs Ausland M. 15.—

Verlag von SCHULZE & CO., LEIPZIG, Querstrasse 33.

Für Techniker und Correspondenten,
namentlich der elektrotechnischen
Maschinen- u. chemischen Industrie:

4-sprachiges

**Technologisches
Taschenwörterbuch**

von H. OFFINGER.

(In Leinen geb. mit Rotschnitt.)
J. B. Metzlerscher Verlag
Stuttgart.

Deutsch - Englisch - Französisch - Italienisch.

I. Deutsch voran M. 2. (2. Auflage.)
II. Englisch voran M. 3.

III. Französisch voran M. 2.30.
IV. Italienisch voran M. 2.70.

Kraft und Licht

Hauptorgan für die technischen und merkantilen Interessen der gesamten Eisen-, Blech-, Metallwaren- und Maschinenbranche, sowie des Installations- und Beleuchtungswesens mit Einschluss der Elektrotechnik.

Verantwortl. Redakteur: **Franz Liebetanz.**

Erscheint wöchentlich einmal Samstags.

Abonnement bei der Post und im Buchhandel vierteljährlich M. 1.50.

Fachzeitschrift besseren Stils, bringt in jeder Nummer in populärer Schreibweise eine Fülle anregenden und belehrenden Lesestoffes aus der Feder bewährter, mitten in der Praxis stehender Männer und berichtet schnell und zuverlässig über alle wichtigen Vorkommnisse auf den angezogenen Gebieten. Kostenlose Auskunft im „techn. Fragekasten“, sowie über Handels- und gewerbl. Recht in der Rubrik „Rechtsschutz“. Für Abonnenten kostenfrei die Monatsbeilage „Tabellenschatz für Bureau und Werkstatt“.

== Vorzügliches Insertionsorgan. ==

Verbreitung an 43000 Firmen bis in die entferntesten Weltteile.

 **Ein populäres Buch ersten Ranges!** 

Die Elektrotechnik aus der Praxis — für die Praxis.

In ihrem gesamten Umfange auf Grund der neuesten Erfahrungen
gemeinverständlich geschildert
von **Franz Liebetanz.**

—— Mit 143 Abbildungen und Skizzen ——

der erforderlichen Dynamomaschinen, Elemente, Schalt- und Hilfsapparate, Beleuchtungskörper, Telegraphen- und Telephon-Apparate, elektrischen Uhren, Elektromotoren, elektrischen Kraftübertragungen, Installationen, Schaltungen u. v. m.

304 S. in Oktavformat. Preis M. 3.—

Einziges existierendes Buch, das sämtliche elektrotechnischen Installationen nebst der Geschichte, Entstehung, Begriff und praktischen Anwendung der Elektrizität zusammenhängend erklärt und für jedermann, sowohl Praktiker wie Laien der zuverlässigste Führer und Ratgeber in dem gesamten Reiche der Elektrotechnik ist.

In der Presse glänzend beurteilt.

== 1200 Exemplare in vier Wochen abgesetzt. ==

Verlag von J. B. GERLACH & Co., Düsseldorf.

Verlag von J. ENGELHORN in STUTTGART.

Neu!

Die Elektrizität

1895.

und ihre Anwendungen.

Ein Lehr- und Lesebuch

von

DR. L. GRAETZ,

a. o. Professor an der Universität München.

Geheftet
M. 7.—

Fünfte vermehrte Auflage.

Mit 377 Abbildungen.

Gebunden
M. 8.—

Allen denjenigen, welche sich über das heute im Vordergrund des öffentlichen Interesses stehende Gebiet der Elektrizität unterrichten wollen, empfehlen wir dieses von einem gründlichen Kenner des Stoffes in leichtfasslicher und anziehender Darstellung geschriebene Buch. Dasselbe umfasst **das ganze Gebiet der elektrischen Erscheinungen und ihrer Anwendung** und ist ausführlich genug, um auch dem Fachmanne ein übersichtlicher und nützlicher Führer zu sein.

Auszüge aus Urteilen über das Buch:

„..... Als beste zusammenfassende Darstellung der Gesetze der Elektrizität und ihrer Anwendung haben wir bisher **das im Titel genannte Werk kennen gelernt**. Es ist klar geschrieben und mit vortrefflichen Figuren ausgestattet.“ (Neue Freie Presse, Wien.)

„..... Das Werk ist durchaus populär geschrieben und **kann insbesondere Schülern und Laien zum Studium der physikal. Grundlagen der Elektrotechnik warm empfohlen werden**.“ („Die Elektrizität“, Leipzig.)

„..... Wir sind überzeugt, dass dann **kein Wort zu seiner Empfehlung mehr nötig ist**. Möge es noch für viele Jahre der treue und gewissenhafte Berichterstatter seines Gebietes sein und bleiben.“ („Die Natur“, Halle.)

„..... Wir können es daher denjenigen **bestens empfehlen, welche, ohne Elektriker von Fach werden zu wollen, dennoch einen guten Ueberblick über den heutigen Stand der Elektrizitätslehre zu gewinnen suchen**.“ („Prometheus“, Berlin.)

„Wir haben keinen Überfluss an praktischen Handbüchern über angewandte Elektrizität, die auf der Höhe der Zeit stehen. Mit um so **grösserer Freude ist daher das Erscheinen der fünften Neubearbeitung des altbewährten Graetz zu begrüßen**, die gleichen Schritt mit der rasch fortschreitenden Wissenschaft und der noch rascher sich entwickelnden Technik der Elektrizität hält.“ („Helios“, Leipzig.)

== Zu beziehen durch jede Buchhandlung. ==

Der Elektrische Strom und seine wichtigsten Anwendungen.

In gemeinverständlicher Darstellung

von Dr. W. Bermbach,

Oberlehrer am Kgl. Gymnasium in Münstereifel.

Gr. 8^o. Mit 90 Abbildungen. Preis: 2 M.

Die vorliegende Schrift soll das Verständnis für die elektrischen Erscheinungen erschliessen, und da das Werkchen vor allem für den Laien geschrieben ist, so wurde nichts als bekannt vorausgesetzt, es kann als ein in sich geschlossenes abgerundetes Ganzes angesehen werden.

Die Anwendungen der Elektrizität in dem Verkehrswesen und der Technik sind mit besonderer Sorgfalt behandelt worden.

Zahlreiche Abbildungen unterstützen die klare, verständliche Darstellung, und ein ausführliches Inhaltsverzeichnis erleichtert die augenblickliche Beantwortung einzelner Fragen.

Verlag von **Otto Wigand, Leipzig.**

Englisch

von den Professoren
Dr. van Dalen, Lloyd,
Langenscheidt.

Französisch

von den Professoren
Toussaint und
Langenscheidt.

Deutsch

von Professor Dr.
Daniel Sanders.

Langenscheidt^{sche}
Verlags-Buchhdlg.
(Prof. G. Langenscheidt)

Berlin SW 46.

Toussaint-

Methode Langenscheidt

Briefl. Sprachunterricht für Selbststudierende:
Sprechen, Lesen, Schreiben und Verstehen von der
ersten Stunde an. — 46 Auflagen seit 1856!

Engl. od. Franz.: Jede Sprache 2 Kurse à 18 M. (auch in
einzelnen Briefen zu beziehen); Kursus I u. II zusammen 27 M.

Deutsch: Ein Kursus von 20 Briefen, nur kompl., 20 M.

Brief 1 jeder Sprache als Probe à 1 M. (Marken).

Wie Prospekt nachweist, haben Viele,
die nur diesen (nicht mündlichen) Unterricht
benutzten, das *Examen als Lehrer der
bezüglichen Sprache gut bestanden.*

„Wer kein Geld wegwerfen und wirklich
zum Ziele gelangen will, bediene sich nur dieser,
von Staatsminister Dr. v. Lutz Exclz., Staats-
sekretär Dr. v. Stephan Exclz., den Professoren
Dr. Büchmann, Dr. Diesterweg, Dr. Herrig und
anderen Autoritäten empfohlenen Original-Unter-
richts-Briefe.“ (Neue freie Presse.)

„Toussaint-L.'s Briefe übertreffen alle ähn-
lichen Werke.“ (Meyers Konv.-Lex., 4. Aufl., XV, 185.)

Verlag von GEORG SIEMENS, Berlin W. 30.

Otto Hartleib:

Doppelte Spezial-Buchführung für Maschinenfabriken

und verwandte Gewerbe.

95 S. 8°. Preis br. 2 Mk. 40 Pf. — Geb. 3 Mk.

Otto Hartleib:

Der industrielle Lohnbuchhalter und Kalkulator mit besonderer Rücksicht auf die Maschinenfabrikation

91 S. 8° mit 15 Anl. (Schemas versch. Formulare*). Pr. geb. 2 Mk. 50 Pf.

* Sämtliche Formulare werden gebrauchsfertig von der Verlagshandlung vorrätig gehalten. Verzeichnis auf Verlangen frei.

Otto Hartleib:

Der Materialien-Verwalter im Berg-, Hütten- und Maschinenwesen.

218 S. gr. 8° mit Abbildgn. u. 15 Anlagen, Schemas versch. Formulare* für Magazinbücher und Kalkulationen enthaltend.

Preis 4 Mk., geb. 4 Mk. 80 Pf.

* Sämtliche Formulare werden gebrauchsfertig von der Verlagshandlung vorrätig gehalten. Verzeichnis auf Verlangen frei.

A. Klausmann:

Central-Anlagen der Krafterzeugung für das Kleingewerbe.

Beschreibung der zur Zeit bekannten Gattungen und kritische Beleuchtung derselben in technischer und wirthschaftlicher Beziehung.

(Preisauflage des Vereins deutscher Maschinen-Ing.)

Fol. mit 3 Taf. Preis 5 M.

F. H. Haase:

Erläuterungen zum Gesetz betr. den Schutz von Gebrauchsmustern.

62 S. Cart. Preis 1 Mark.

== Zu beziehen durch jede Buchhandlung. ==

CRAZ & GERLACH (Joh. Stettner) in FREIBERG in Sachsen.

Soeben ist in unserem Verlage erschienen:

Der Fabrikschornstein.

Ein Hand- und Hülfsbuch
für Berechnung und Entwurf gemauerter Schornsteine.

Auf theoretisch-praktischer Grundlage leichtfasslich aufgebaut
und

zum Selbstunterricht, sowie zum Gebrauch in der Praxis bestimmt
von

Fr. Pietzsch,

Königl. Bauinspektor der Königl. Halbsbrückner Hütte.

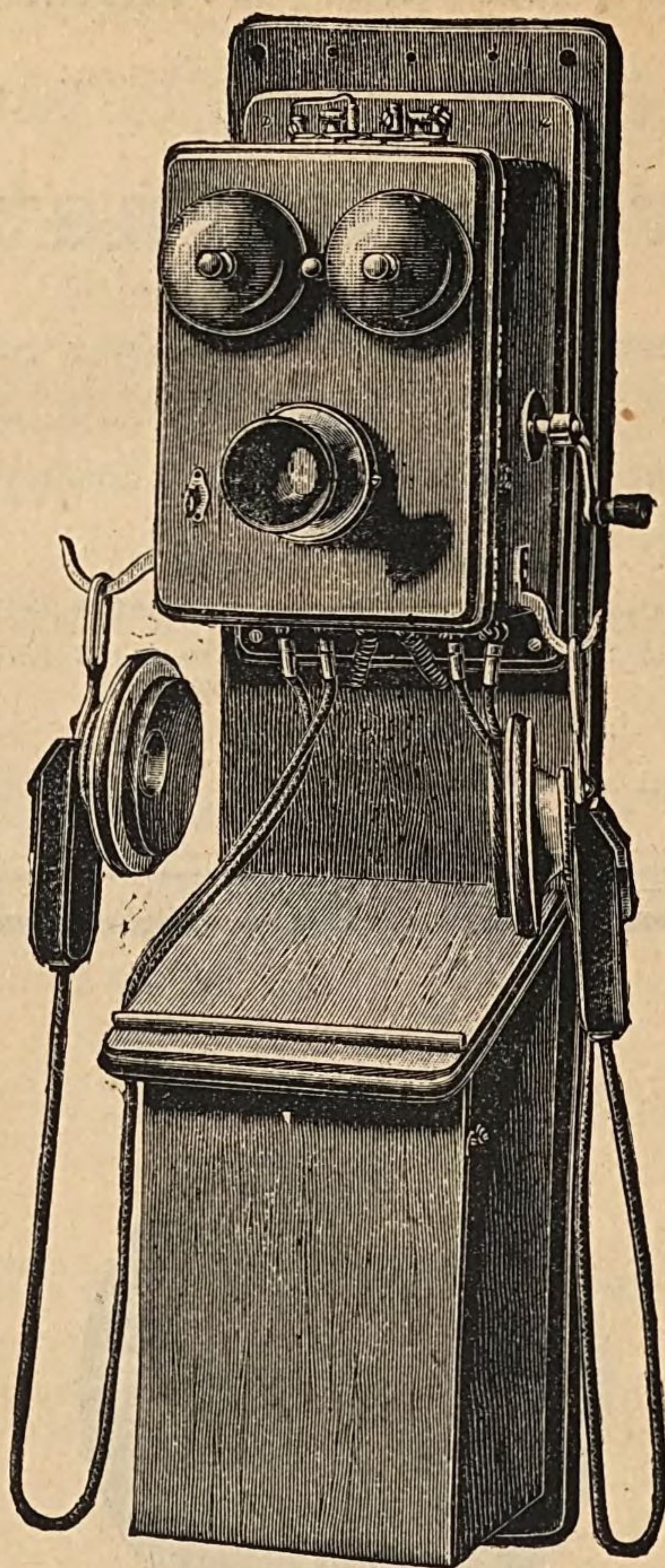
*Mit 5 ausführlich behandelten Beispielen, 43 Tabellen und
16 Blatt Zeichnungen.*

— ♦ Preis M. 12.— ♦ —

Das Buch wird eine bis jetzt noch vorhandene Lücke in der
Litteratur ausfüllen.



== Telephone ==



Lautsprechende Mikrophone

Commandit-Gesellschaft
Paul Hardegen & Co.
Berlin SW., Ritterstrasse 49.

✂ **Braunstein,** ✂

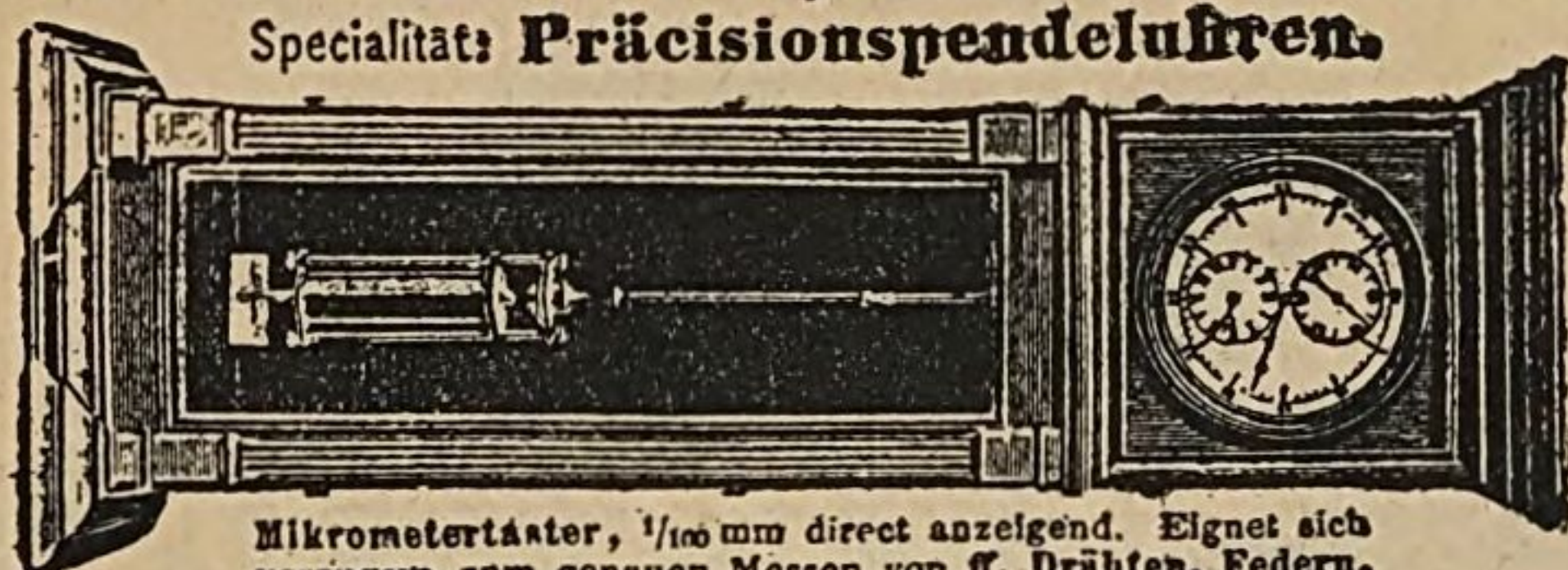
höchstgrädig für Elemente,

empfiehlt billigst

Christoph Gottlieb Foerster,
Ilmenau i. Thür.

STRASSER & RÖHDE, Glashütte i. Sachsen.

Specialität: **Präcisionspendeluhr.**



Anfertigung von Rädern,
Trieben, Zahnstangen u. s. w.

Anfertigung v. Uhren, Lauf-
und Zählwerken.

Mikrometertaster, $\frac{1}{100}$ mm direct anzeigend. Eignet sich
vorzugsw. zum genauen Messen von ff. Drähten, Federn,
Zapfen, Blechen etc.

Maschinenfabrik Geislingen

in **Geislingen,** Württemberg

empfiehlt ihre Spezialitäten:

Turbinen und Wasserräder

für alle Gefälls- und Wasserverhältnisse

mit höchstem Nutzeffekt.

*Ueber 600 Turbinen und Wasserräder im In- und Auslande
ausgeführt.*

**Einrichtungen von Mahlmühlen
und Cementfabriken.**

== Transmissions-Anlagen. ==

**Engros.
Export.**

P. Jenisch & Boehmer. Berlin S. Prinzenstr. 34.

Telegraphen- u. Telephon-Fabrik
von lautsprechenden Mikrophonen,

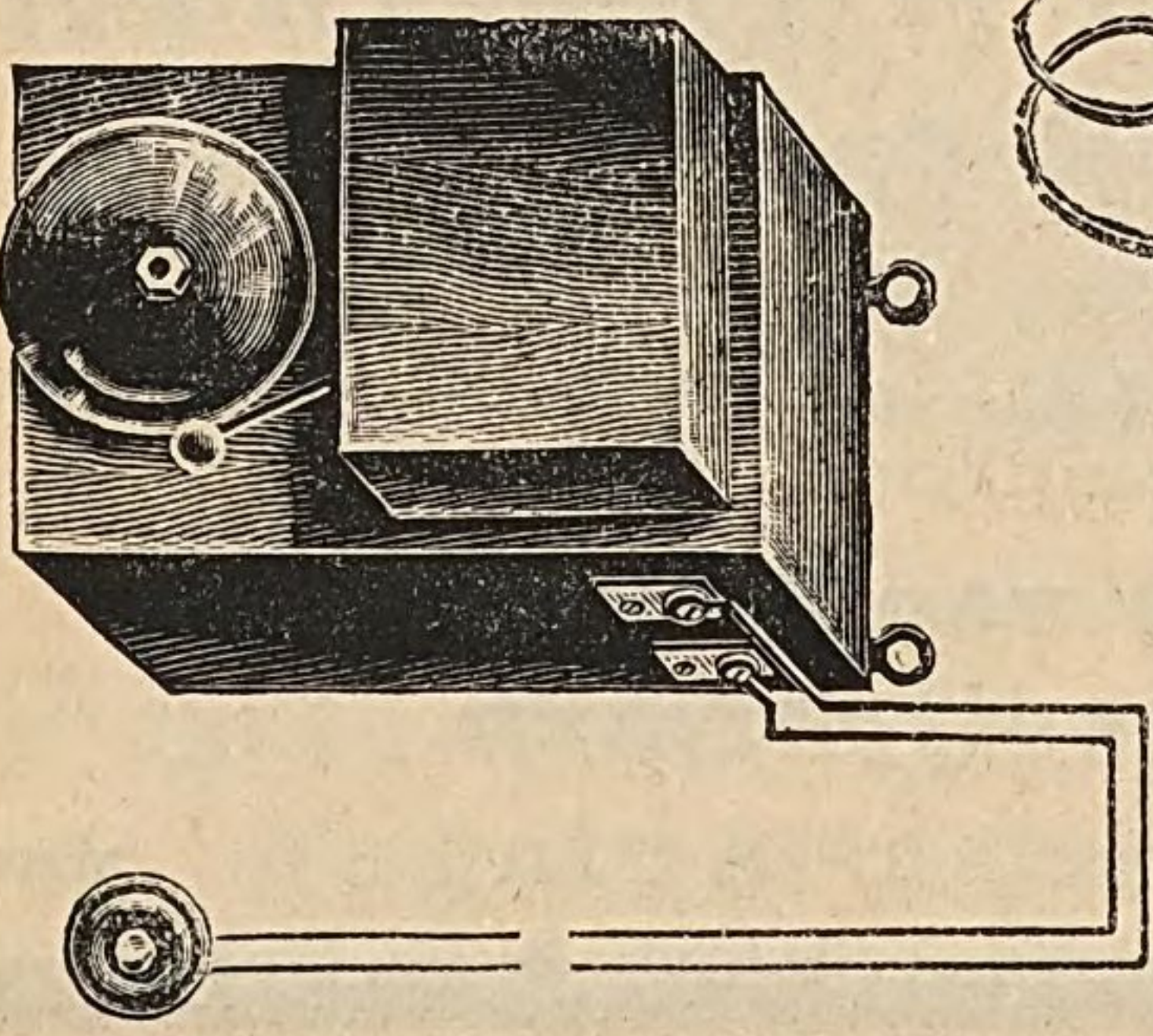
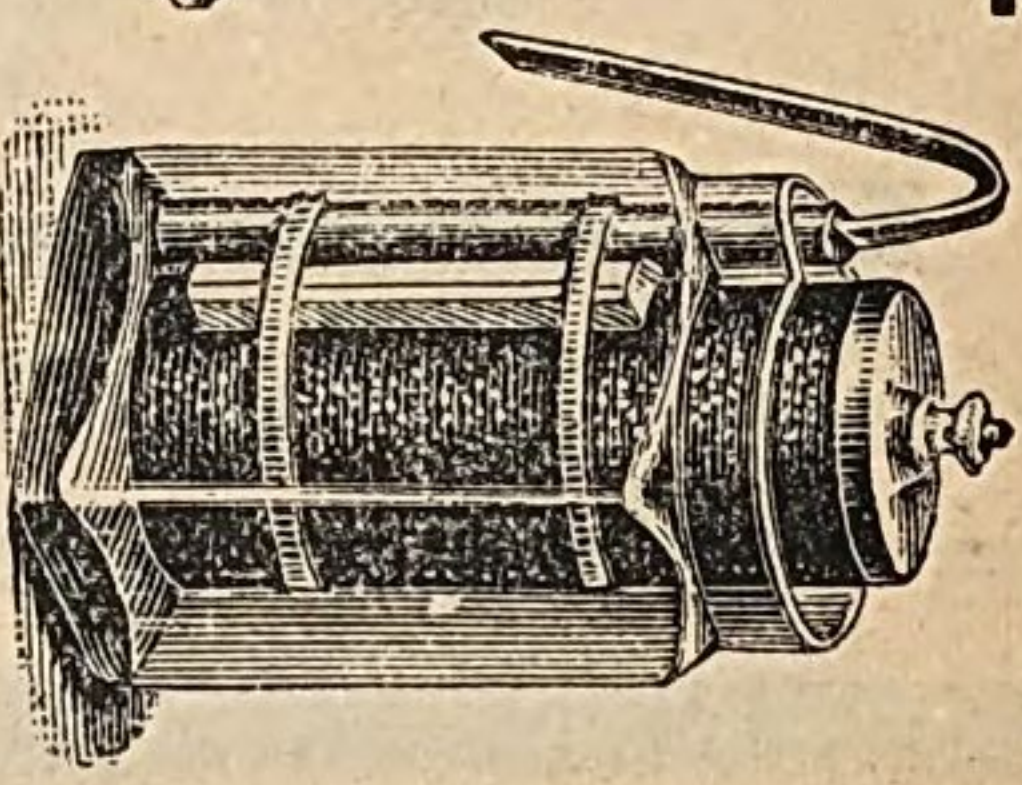
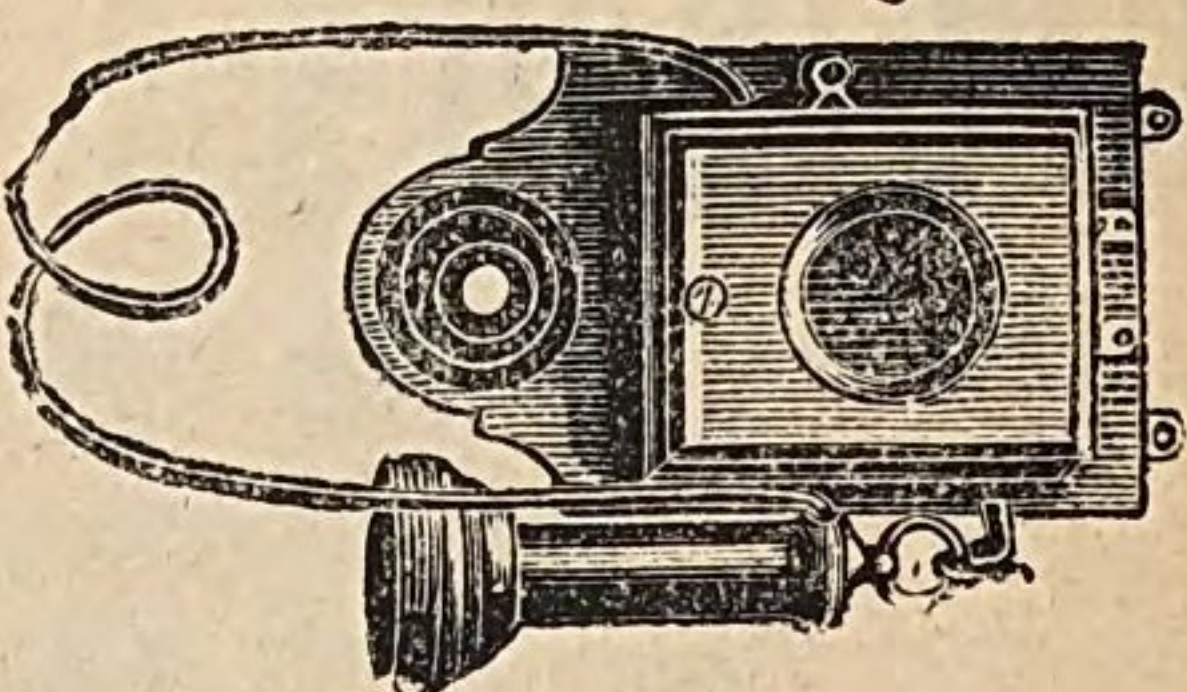
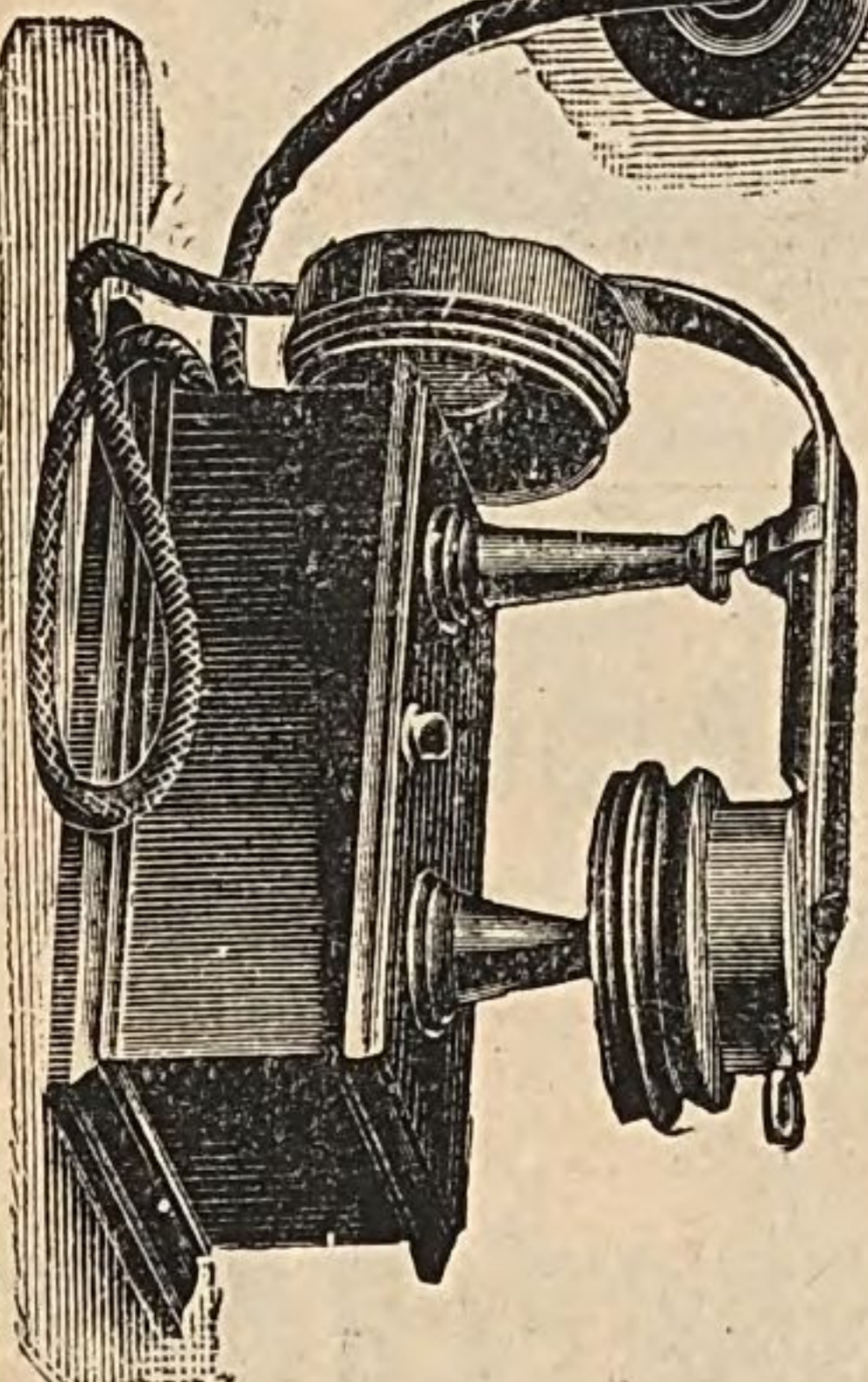
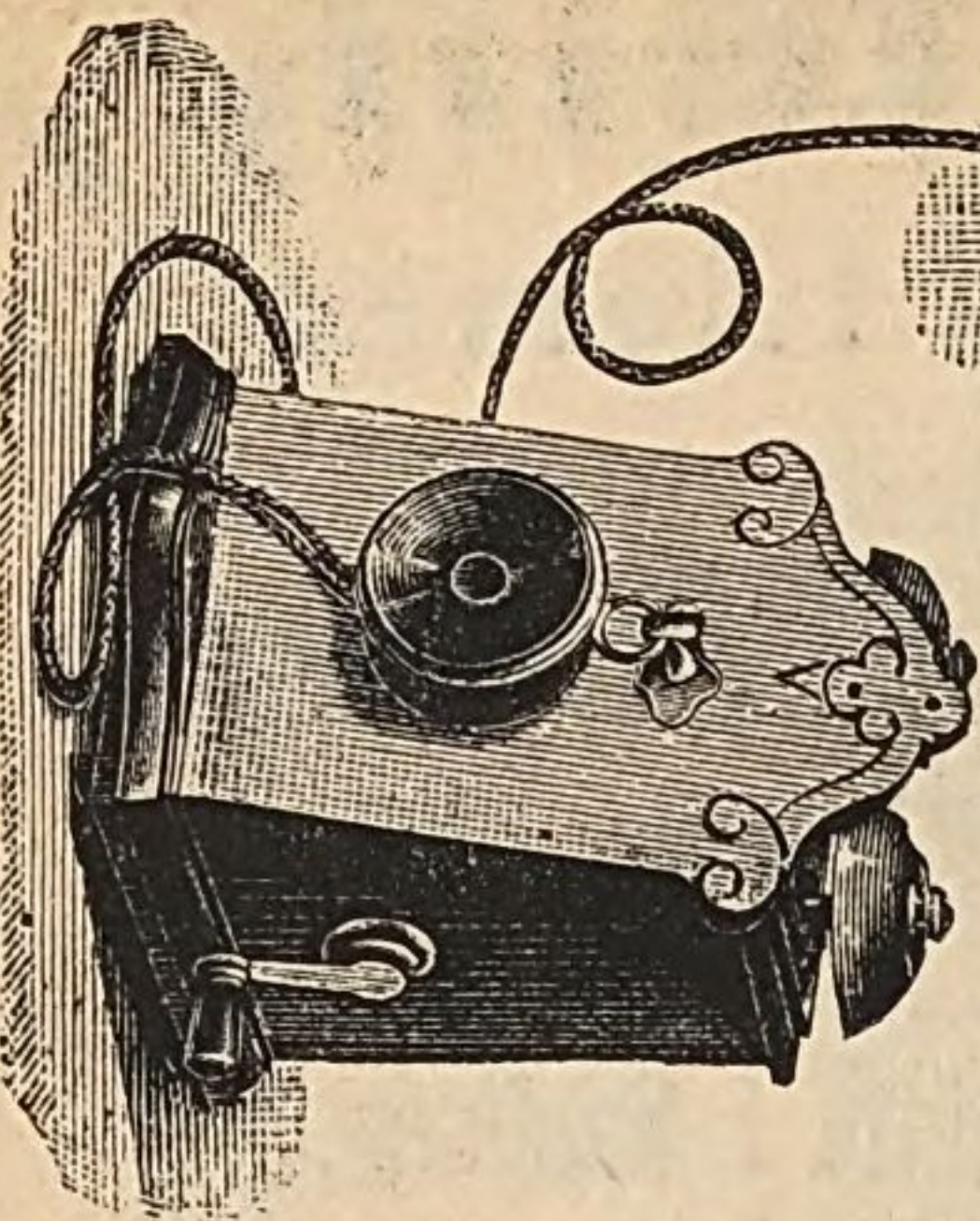
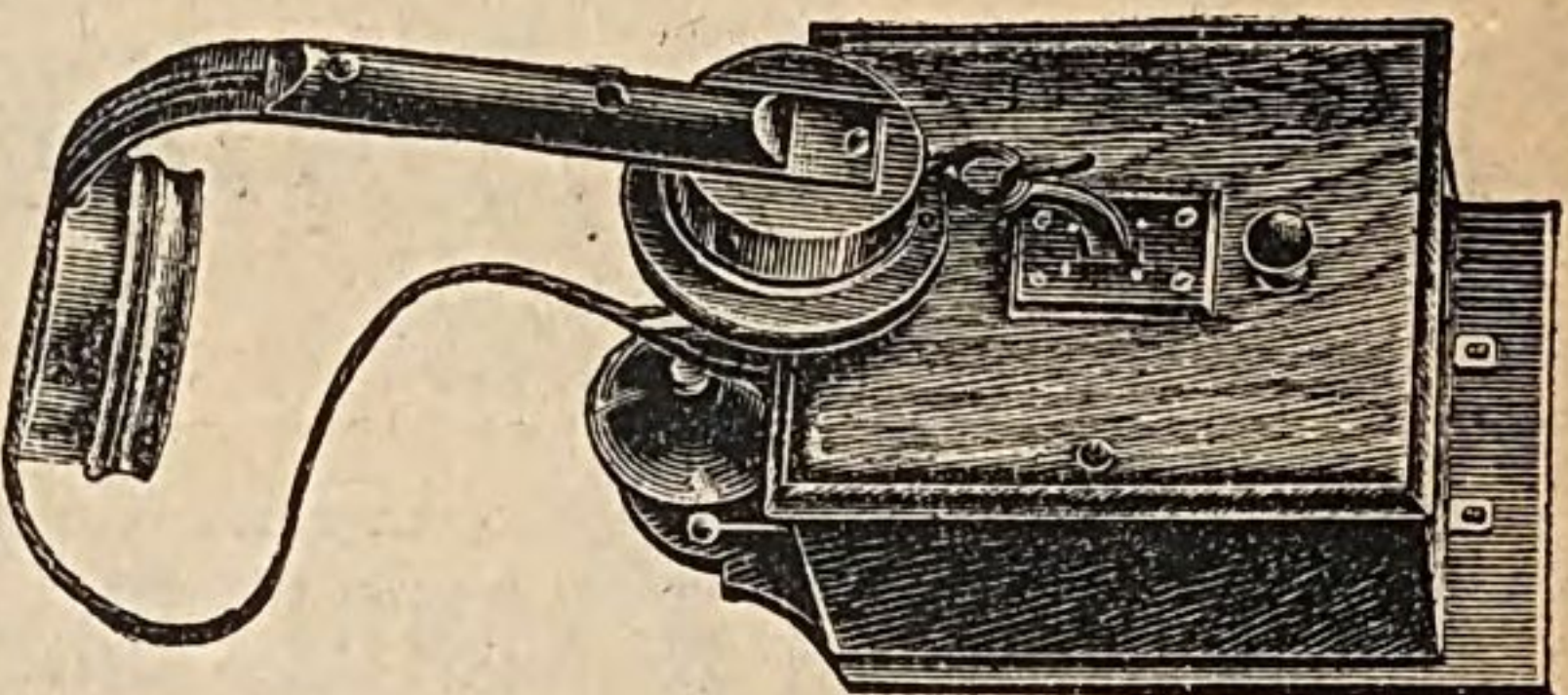
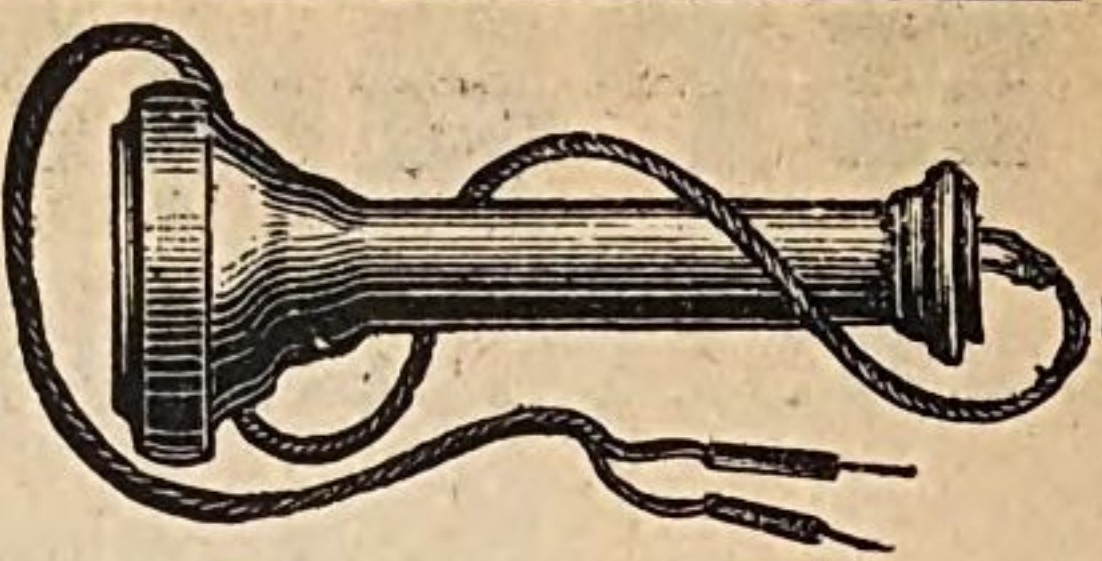
Telephon-Apparaten
mit Batterie- und Inductor-Anruf,

Haustelegraphen,

Blitzableitern, Sprachröhren,
Messapparaten, Elementen
etc. etc.
bewährtester Construction.

Preislisten
für Wiederverkäufer gratis u. franco.

Vernicklungsanlagen.



C. SCHNIEWINDT

Neuenrade i. Westf.

Fabrik in allen Sorten Draht und Drahtgeweben

speciell zu elektrischen Zwecken

fabrizirt laut Versuchs-Resultat und Zeugnis

die besten **Dynamobürsten** der Welt.

Prämiirt

auf der Antwerpener Weltausstellung.

PATENT-

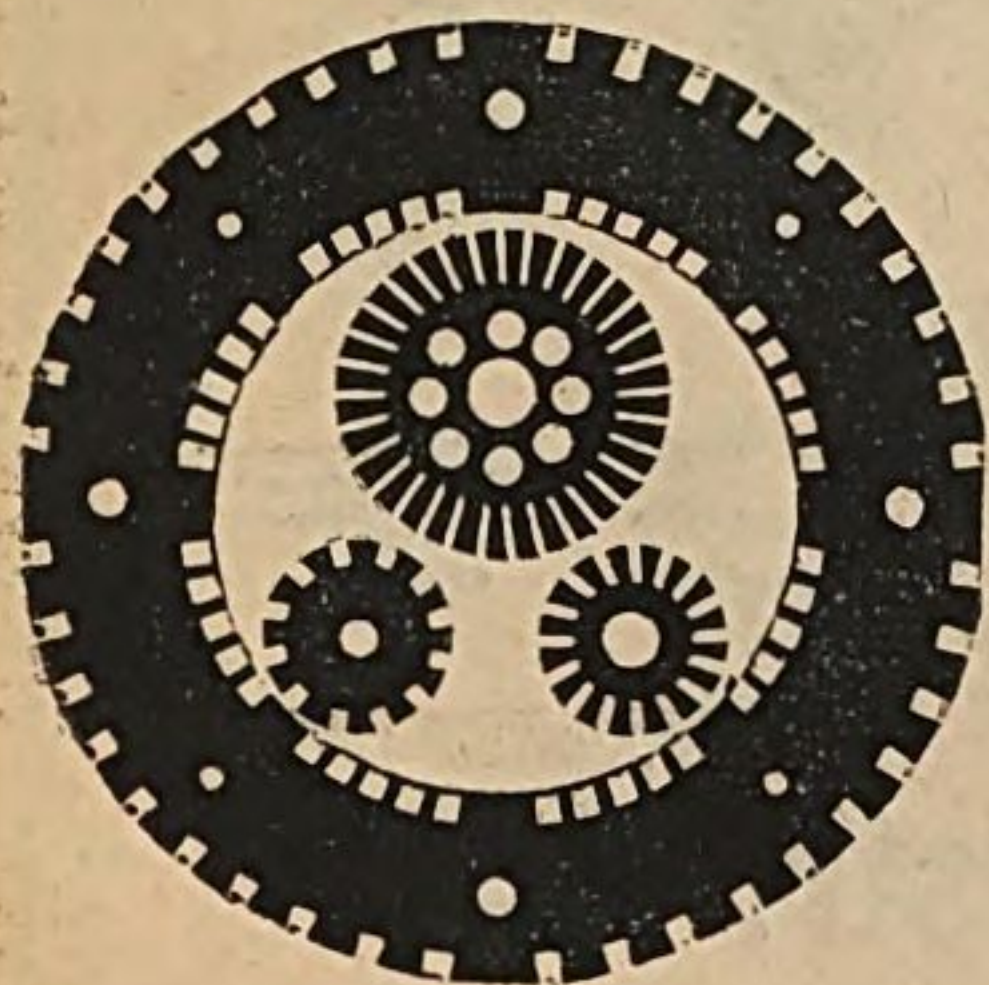
Besorgung und Verwertung

in allen Ländern. — Muster- und Markenschutz.

G. Dedreux,

Civil-Ingenieur und Patent-Anwalt,
München, Brunnstrasse 9.

Herausgeber der Zeitschrift „Patent und Industrie“. — Ausführliche Prospekte gratis. — Mässige Preise. — Beste Referenzen.



Doppeltgeglühte, weiche eisenblech.

Ankerscheiben

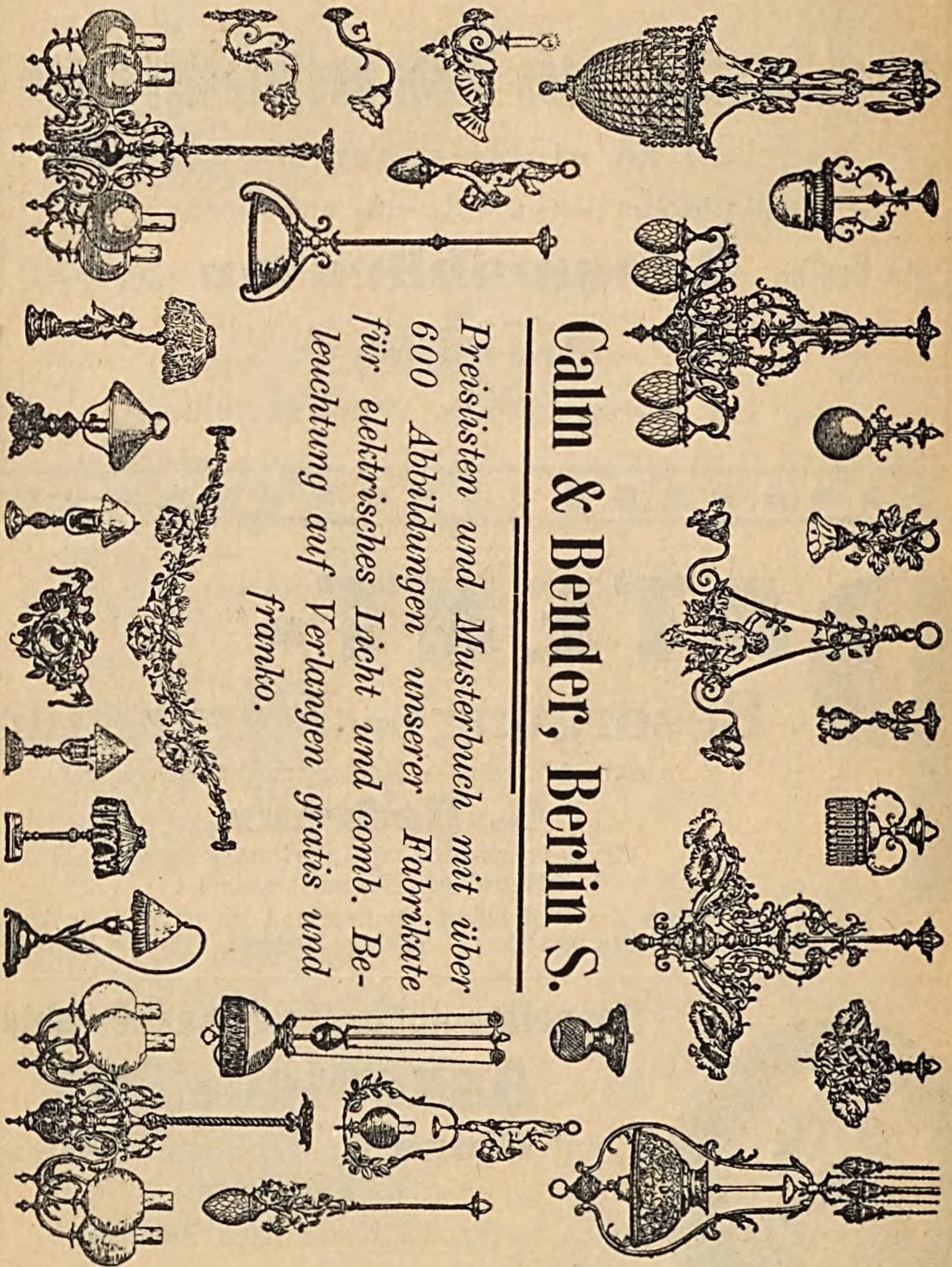
und **Ringe** für Dynamo-Maschinen
und Motoren

fertigt billigst nach Zeichnung

G. Fuhrmann's Sohn,
Bahnhof Jessen, Bez. Halle.

Calm & Bender

Kronleuchter-Fabrik



Calm & Bender, Berlin S.

*Preislisten und Musterbuch mit über
600 Abbildungen unserer Fabrikate
für elektrisches Licht und comb. Be-
leuchtung auf Verlangen gratis und
franko.*

BERLIN S., Gitschinerstr. 64.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder von der Verlagsbuchhandlung Hachmeister & Thal, Leipzig:

Hachmeisters Litterarischer Monatsbericht
für Bau- und Ingenieurwissenschaften, Elektrotechnik und verwandte Gebiete
Preis pro Jahrgang M. 2.—, Ausland M. 2.50 franko.

**Hochelegante Glaskronleuchter, Wandarme, Pendel,
Schalen etc. für elektrisches Licht**

in allen gangbaren Façons u. Farben liefern zu billigen Preisen

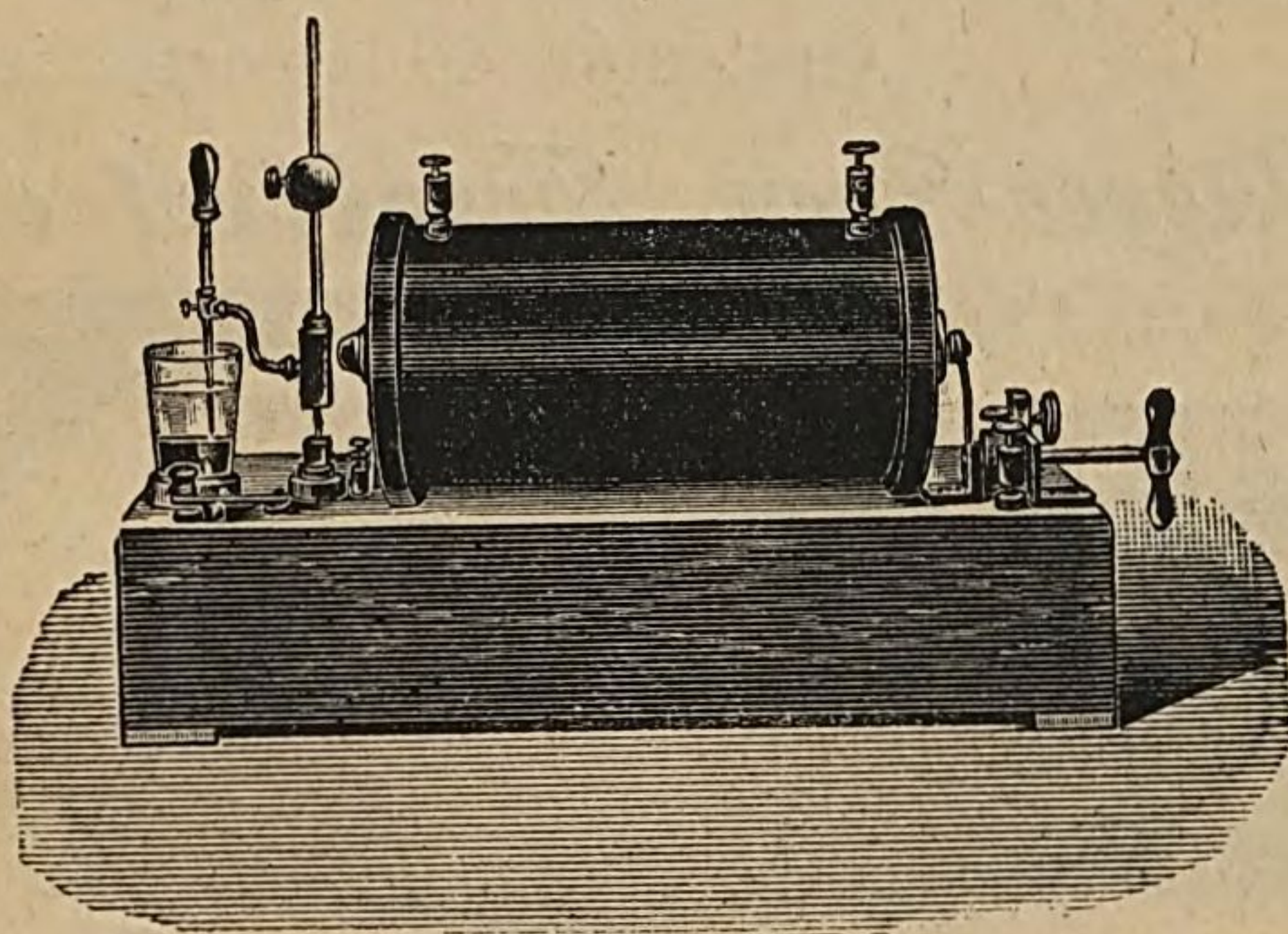
— Kataloge gratis. —

Neumann & Co.

Glasraffinerie in Ebersbach i. Sachs.

for the Experi-
ments of
Tesla, Hertz
and Roentgen, and Tubes for Roentgen
Photographs.

Induction Coils



Bobines d'induction
pour les ex-
périences
d'après Tesla,
Hertz et Roentgen. Tubes pour les
reproductions d'après Roentgen.

Funken-Inductoren

für Versuche nach **Tesla, Hertz** und **Röntgen** sowie
Röhren für Röntgen'sche Aufnahmen fertigt als Specialität

Max Kohl, Chemnitz (Sachsen).

Werkstätten für Präzisionsmechanik.

➡ Infolge bedeutender Vergrößerung meines Betriebes
bin ich jetzt in der Lage, Bestellungen auf Funken-Inductoren
in kürzester Zeit auszuführen. ➡

Electrogen Traub

Beste Element-Füllung.

Keine Crystallbildung.

Meilleure charge pour piles.

Point de cristaux.

Excellent chemical Product for charging Batteries.

No incrustation of the cylinder.

Producto **aprobato** desde de hace años ya para cargar pilas.

Anulación de las crystalizaciones.

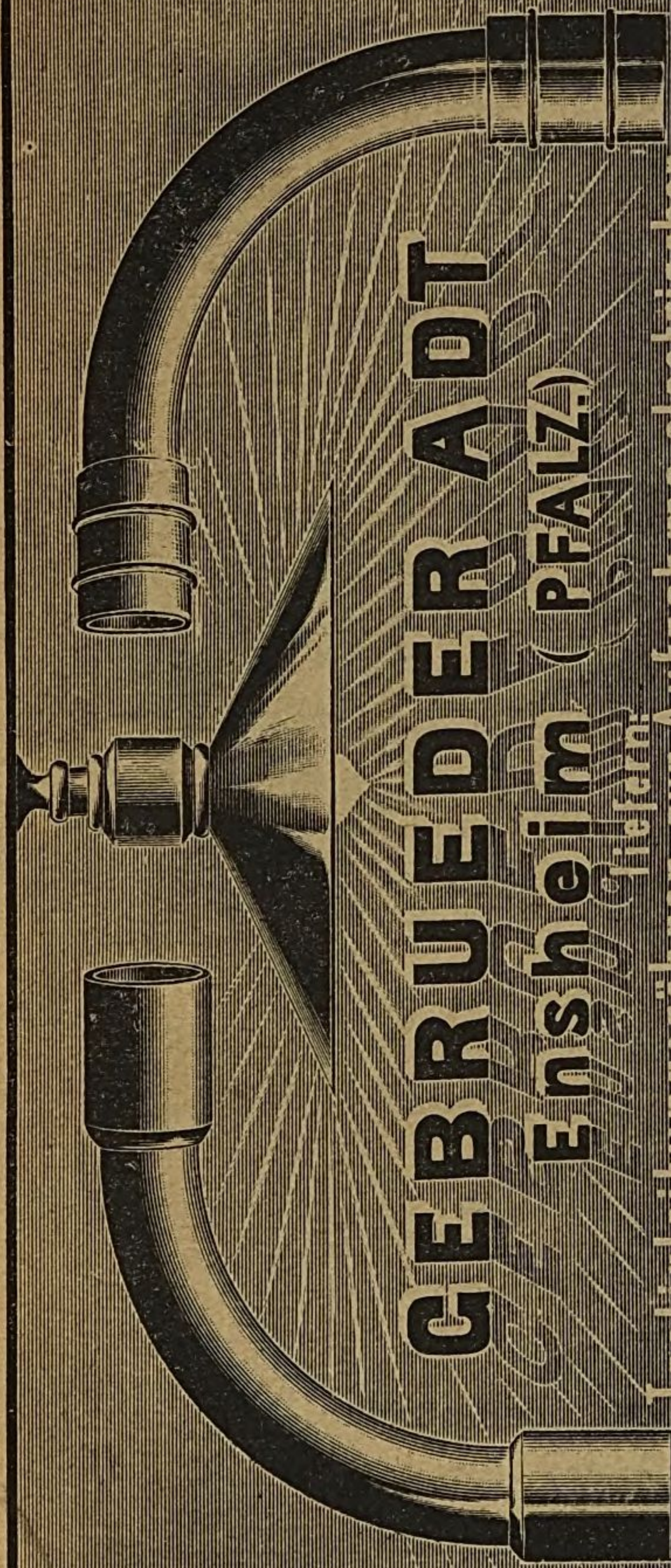
H. Meyer-Frey, Frankfurt a. M.

BRAUNSTEIN, FLUSSSPATH
 eisen & phosphorfrei reinsten, prima
 bis 95% in allen Sorten liefert zu äussersten Preisen
 zu jedem Gebrauch roh in Stücken & aller feinsten Mahlung
Wilh. Minner
 ARNSTADT in THÜRINGEN
 Bergprodukte & Mineralienmöble
 Cementschwarz (RECOVERED MANGANESE)
 Ka! Kspath (auch gebrannt)
 Feldspath Wilherit

Geisler'sche Röhren
 Crookes Apparate
 Glühlämpchen
 Eigene Fabrik
 H.F.A. Stehr, Hamburg.

Wagener & Co.
 Draht- und Klammer-Fabrik
Altena i. W.
 liefert
 prima verzinkten Telephonstahldraht, ver-
 zinnte Klammern, Rundkopf- und Hakenstifte
 aller Art.

Druck von Hartmann & Wolf in Leipzig.



GEBRUEDER ADT **Ensheim (Pfalz)**

Isolirleuchtungsroehren zur Aufnahme electrischer
 Leitungsdraehle, gleich gut verwendbar bei offener Verlegung
 als auch unter Verputz, Verbindungsstücke dazu in der ver-
 schiedensten Art & Ausführung, Abzweigdosen, Rohrschellen, Be-
 leuchtungskörper, Lampen-Reflectoren, Magnethülsen für Dynamos,
 Motoren & electr. Apparate, Schutzkasten zu allerlei Schalter & Sicherungen
 Elementbecher, Accumulatorenkasten etc. Preisliste auf Wunsch.

Nach d. Brosch.

Technikum Mittweida

Königreich Sachsen.

Direktor Ingenieur A. Holzt.

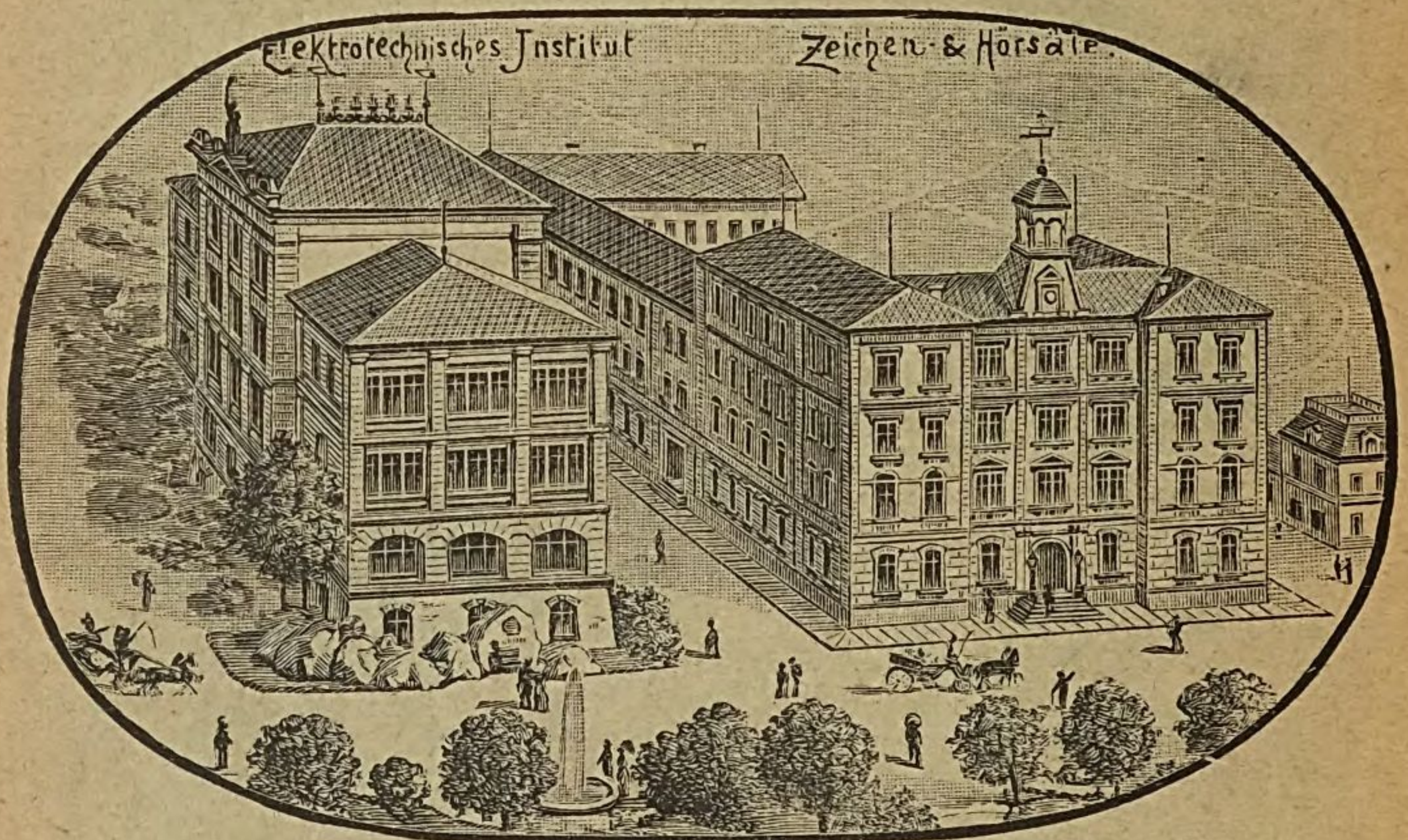
Unter Staatsaufsicht stehende

höhere maschinentechnische Fachschule

(verbunden mit elektrotechn. Institut)

für Ausbildung im gesamten

Maschinenbau und der **Elektrotechnik.**



Die Anstalt umfasst:

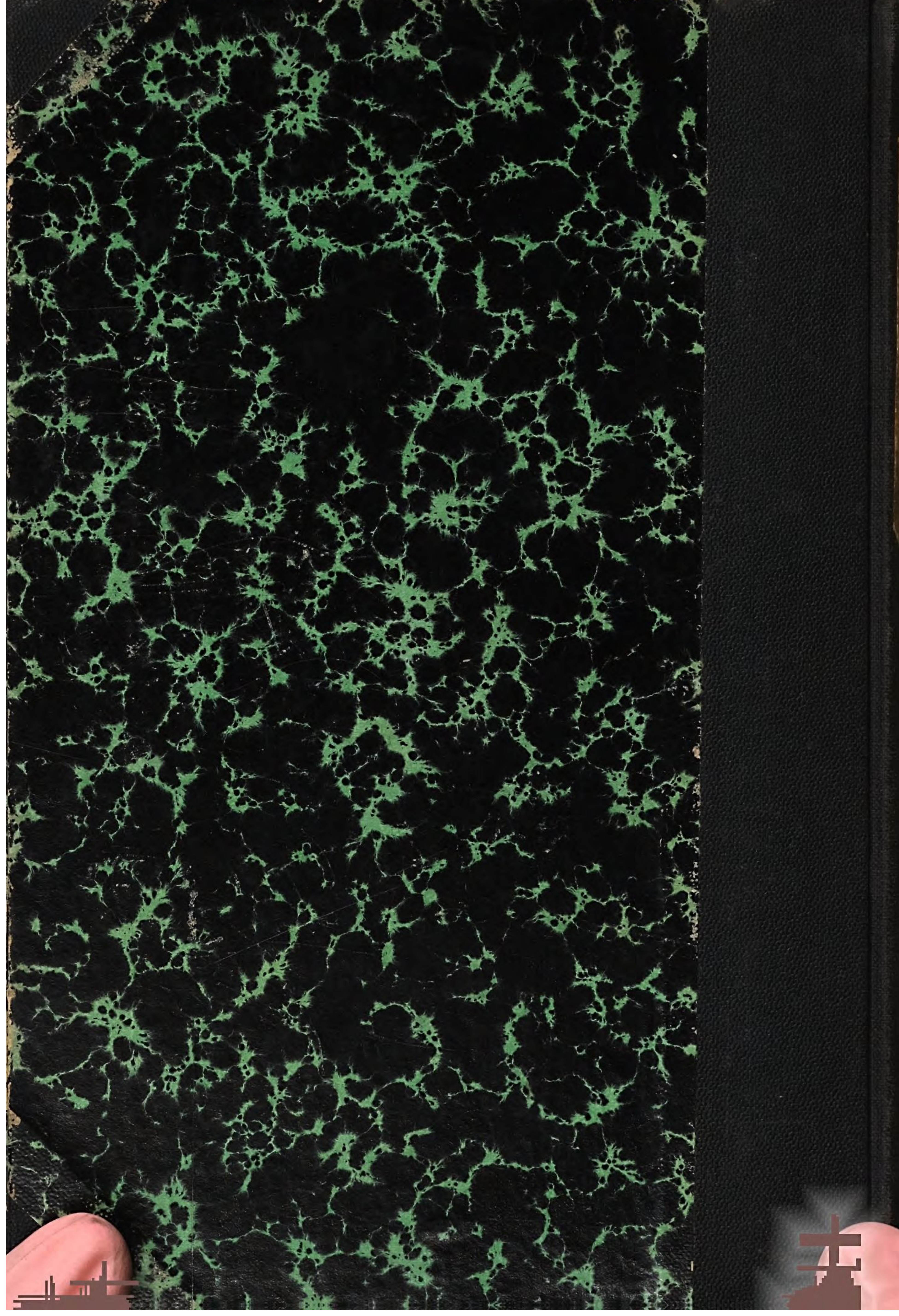
a) **Maschinen - Ingenieur - Schule** (zugleich Schule für Elektrotechniker) zur Ausbildung von zukünftigen Maschinen-Ingenieuren, Konstrukteuren, Elektrotechnikern u. s. w.

b) **Werkmeister-Schule** zur Ausbildung für Werkmeister und Monteure des Maschinenbaues und der Elektrotechnik, Gewerbetreibende, Elektromechaniker u. dergl. und zählte im vergangenen **29. Schuljahr (1895—1896) 1677 Besucher.**

Aufnahmen im April und Oktober.

Programm und Jahresbericht der Anstalt, sowie nähere Auskunft erhält man unentgeltlich auf Verlangen vom

Sekretariat des Technikum Mittweida.



Wegweiser für die elektrotechnische Fachliteratur Schlagwortkatalog der Bücher und Zeitschriften für Elektrotechnik und verwandte Gebiete einschliesslich der hauptsächlichen ausländischen Literatur

Leipzig 1896

Techn. 217 w

urn:nbn:de:bvb:12-bsb11823932-6